Sale viernes sí, viernes no • PRÁCTICA • ACTUAL • QUINCENAL

Computer Hoy

Nº 715 • AÑO XXIX
DEL 27 DE FEBRERO AL
12 DE MARZO DE 2026

computerhoy.com

Imágenes e IA
Exprime a fondo
Nano Banana Pro

CURSO PRÁCTICO
GOODREADS Y CALIBRE
(1ª parte)

LOS MEJORES eREADERS PARA TODOS LOS BOLSILLOS

actualidad

¿Salvará Google Gemini a Siri?

Cerraduras inteligentes
Desmontamos 5 mitos populares

práctico

Mensajes temporales en WhatsApp

test

GoPro, DJI e Insta360
¿Cuál hace mejores vídeos y fotos 360º?

saber más

Agente IA en tu PC
Qué es y cómo funciona OpenClaw

ENLACE AL CANAL
x.com/byneontelegram
Ó escanea el código QR:

Explora, descubre y organiza tus lecturas

- **Goodreads:** encuentra tu próximo libro favorito
- **Amazon y Kobo:** las mejores tiendas de eBooks
- **eBiblio:** préstamo gratuito de libros en formato digital...

comparativa

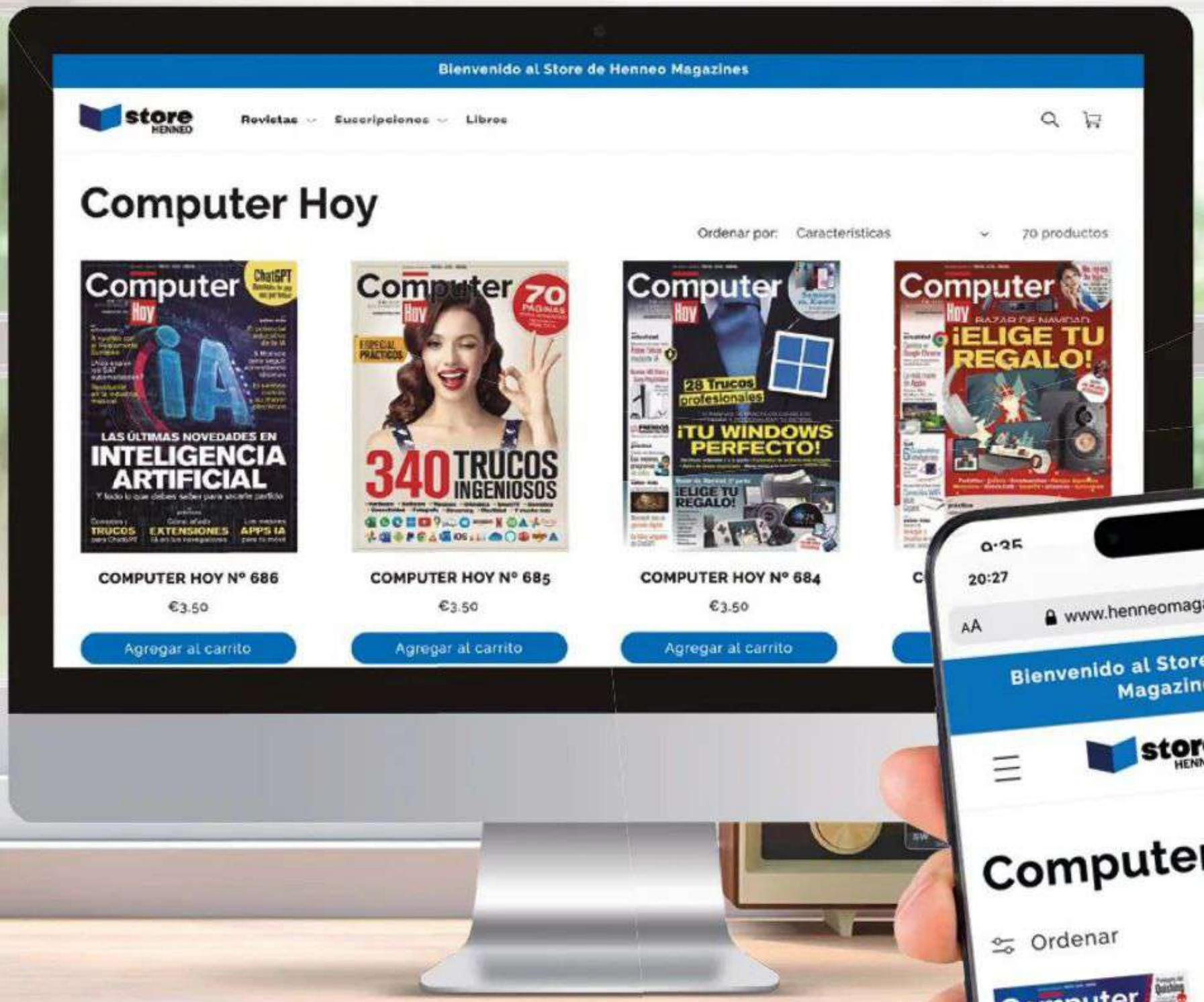
Rendimiento, batería y cámara: ¡aquí encontrarás los más destacados!

LOS MEJORES SMARTPHONES PARA 2026

Apple • Google • Honor • Motorola • Poco • Samsung • vivo • Xiaomi

store HENNEO

¿CONOCES NUESTRA TIENDA ONLINE?



- **Completa** tu colección Computer hoy
- **Suscríbete** a tu revista favorita
- **Descubre** ofertas especiales

Todo en **www.henneomagazines.com**

EDITORIAL

Computer Hoy Nº 715

CARLOS GOMBAU
Redactor Jefe

DATOS QUE HABLAN DE CÓMO SOMOS Y DE HACIA DÓNDE VAMOS

SOBRE LECTURA, EVOLUCIÓN Y PIRATERÍA. Hace 25 años, cuando el acceso a Internet era aún muy limitado y apenas comenzaba a extenderse en los hogares españoles, la Federación de Gremios de Editores de España (FGEE), en colaboración con la Dirección General del Libro, Archivos y Bibliotecas (hoy Dirección General del Libro, del Cómic y de la Lectura), iniciaba una serie de estudios anuales sobre el comportamiento lector que se ha mantenido hasta la actualidad. Bajo el nombre de Barómetro de Hábitos de Lectura y Compra de Libros en España, aquel lejano año 2000 un 42 % de la población se declaraba abiertamente no lectora, frente a un 36 % que afirmaba leer, al menos, dos veces a la semana y un 22 % que lo hacía una vez al trimestre, como mínimo. Tres años después, los primeros eran el 47,2 %, por un 52,8 % de los frecuentes u ocasionales.

Y si bien los hábitos culturales suelen evolucionar de forma lenta y gradual, el cuarto de siglo transcurrido desde los primeros estudios evidencia cambios significativos: en 2025 el 95,1 % de la población española declara leer al menos una vez por trimestre. Un dato que debe cogerse con pinzas, dado que la irrupción de nuevos dispositivos y plataformas de lectura –desde webs y redes sociales hasta periódicos y cómics digitales– ha cambiado por completo la base metodológica. Leer, lo que se dice leer –por ocio en su tiempo libre–, lo hace el 66,2 %, cifra que asciende al 69,8 % si se consideran los lectores por trabajo y al 71,2 % si se incluyen los lectores exclusivos de cómic.

> "UNA SOCIEDAD QUE PIRATEA REPRESENTA LA MAYOR AMENAZA PARA EL FUTURO DE LA CULTURA".

La compra de libros convencionales –no de texto– también mantiene su evolución al alza: el 54,1 % de la población adquirió alguno el último año. La lectura digital sigue la misma tendencia y alcanza el 33,2 %. Ahora bien, en este tipo de encuestas, el sesgo de deseabilidad social nos impulsa a responder según lo que se considera adecuado, en vez de hacerlo con total sinceridad, por lo que las cifras reales probablemente sean algo diferentes a las declaradas. Como ocurre con el 50,7 % de los lectores digitales que afirma haber descargado sin pagar el último libro leído y el 16,5 % que no recuerda ni cómo lo obtuvo. Una sociedad que lee más es una sociedad más libre y más crítica, pero una sociedad que piratea representa la mayor amenaza para el futuro mismo de la cultura.

carlos.gombau@henneo.com | @cgombau

Tu opinión cuenta...

Computer Hoy — computerhoy.com
ComputerHoy
@computerhoy
ComputerhoyTV
@computerhoy.com
store HENNEO — www.henneomagazines.com

No te pierdas...

GEMINI IMPULSA LA NUEVA ERA DE SIRI

Apple recurre a la IA Gemini de Google para potenciar Siri, marcando un giro estratégico: combina potencia externa y ecosistema propio, mejorando su asistente sin perder privacidad. **Página 8**

LECTURAS DIGITALES PARA REDESCUBRIR EL PLACER DE LEER

¿Quieres convertir tu biblioteca digital en un espacio ordenado y lleno de posibilidades? Descubre nuevas lecturas, márcate retos personales y gestiona tus libros con facilidad. **Página 28**

LOS MÓVILES MÁS DESTACADOS

Los smartphones no dejan de mejorar: más rápidos, con mejores cámaras y mayor autonomía. Analizamos el rendimiento, la batería y la pantalla, destacando los mejores en 2026. **Página 50**

SUMARIO

COMPUTER HOY Nº 715

14 Mitos sobre cerraduras inteligentes: todo lo que debes saber

Aunque las cerraduras inteligentes ofrecen comodidad y seguridad, muchos usuarios todavía tienen dudas sobre su utilidad y manejo. Te ayudamos a desmontar los mitos y las dudas más frecuentes en los hogares conectados.

ENLACE AL CANAL
x.com/byneontelegram
Ó escanea el código QR:

16 Monitoriza tu salud y bienestar en casa

Withings amplía su catálogo con BeamO, un dispositivo para medir varias constantes vitales de forma sencilla en casa, y U-Scan Nutrio, un escáner de orina doméstico que analiza hidratación, pH, cetonas y vitaminas, ambos conectados a la app Withings.

38 Mensajes que caducan

Los mensajes temporales de WhatsApp se eliminan automáticamente tras 24 h, 7 días o 90 días, para así garantizar la privacidad y chats más ordenados.

40 Trucos para Nano Banana

Google lleva la creación de imágenes por IA a otro nivel con Nano Banana Pro. Descubre formas originales y sencillas de generar imágenes sorprendentes.

58 Visión panorámica

Las cámaras de 360º capturan fotos y vídeos en todas direcciones, ofreciendo una visión completa y libertad de encuadre. DJI, Insta360 y GoPro destacan en este campo.

62 La innovación que se despliega

El ThinkBook Plus G6 Rollable combina pantalla extensible, rendimiento y batería duradera en un portátil compacto y sorprendente.

64 OpenClaw, una IA para tu PC realmente autónoma

OpenClaw es una IA autónoma y de código abierto que va más allá: toma decisiones, ejecuta tareas y es capaz de controlar el PC sin intervención humana.

68 Tecnología para pensar

El término cíborg se puede aplicar a quienes usan la tecnología para potenciar la mente. El equilibrio entre automatización, ética y supervisión crítica evita la dependencia y fomenta el aprendizaje auténtico.

Actualidad

- **Top 5:** Noticias importantes y lo que significan para ti 5
- **Foto de la semana:** Aire fresco desde Kiel 6
- **El tema de la semana:** ¿Podrá Apple salvar a Siri con la ayuda de Google? 8
- **El tema de la semana:** ¿Puede Meta leer los chats? / Usuarios de EE. UU. que huyen de TikTok 10
- **El tema de la semana:** Agentes IA / Roblox, chat con problemas 11
- **El tema de la semana:** Router con alcance de 1 km / Chrome más autónomo 12
- **El tema de la semana:** Amplificador para toda la casa / Tesla Model S y Model X 13
- **Todo sobre seguridad:** 5 Mitos sobre cerraduras inteligentes 14
- **El gadget de la semana:** Withings BeamO y U-Scan Nutrio 16
- **Novedades:** Lo último en tecnología, educación, streaming y startups 18
- **El pasatiempo de la semana:** Autodefinido 27

Práctico

- **Tu biblioteca digital (1ª parte):** Explora, descubre y organiza lecturas 28
- **Apps de mensajería:** Mensajes temporales en WhatsApp 38
- **Inteligencia artificial:** Nuevos foto-trucos para Nano Banana Pro 40
- **Tus aplicaciones favoritas:** Los mejores trucos 44
- **Centro de descargas:** Los mejores programas gratuitos para tu bienestar digital 46
- **Todo sobre tecnología:** Lo que siempre quisiste saber y nunca te atreviste a preguntar 48

Test

- **Smartphones por categorías:** Los mejores móviles de 2026 50
- **Cámaras de 360°:** Visión panorámica 58
- **Portátil extensible:** Lenovo ThinkBook Plus G6 Rollable 62

Saber más

- **Tecnología para todos:** ¿Qué es y cómo funciona OpenClaw? 64
- **Tecnología para todos:** Crea su propio robot para doblar la ropa 67
- **Tecnología para todos:** Usar la tecnología para pensar mejor 68
- **Echamos la vista atrás:** Hace 25 años te contábamos... 70
- **El usuario inconforme:** No sé cómo podría llenar mis redes sociales 71
- **Preguntas & Respuestas / Cartas del lector** 72
- **En el próximo número** 73

x.com/byneontelegram

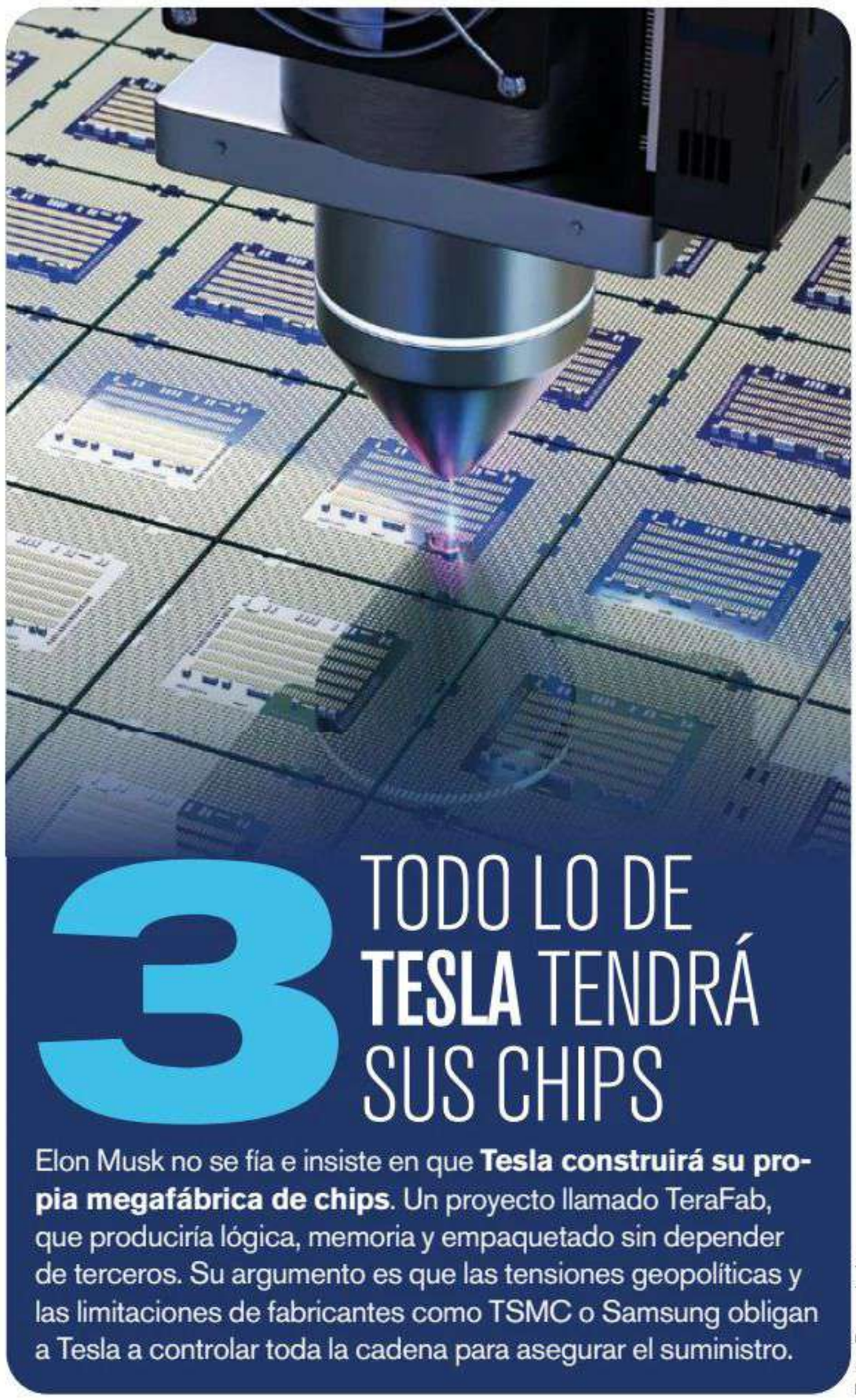
TOP 5... NOTICIAS

1 ACUERDO ENTRE CHINA Y JAPÓN

Sony y TCL han firmado un acuerdo preliminar para crear en 2027 una empresa conjunta. **TCL tendrá el control sobre el 51 %** y asumirá la división de entretenimiento en el hogar de Sony. Aunque, como pasó con Lenovo y Thinkpad, la marca Bravia seguirá activa. La alianza une la tecnología de Sony con la capacidad industrial de TCL. Esto supone para la marca un cambio profundo en el equilibrio del mercado del televisor y anticipa un año decisivo para el sector.

2 EL NEGOCIO ES LA IA

Microsoft presentó un **trimestre brillante en la nube y la IA**. Pero su negocio de videojuegos cayó un 9 %. Las ventas de sus consolas se hundieron un 32 %. También bajan un 5 % los ingresos por contenido y servicios, incluido Game Pass, que no compensa los resultados.

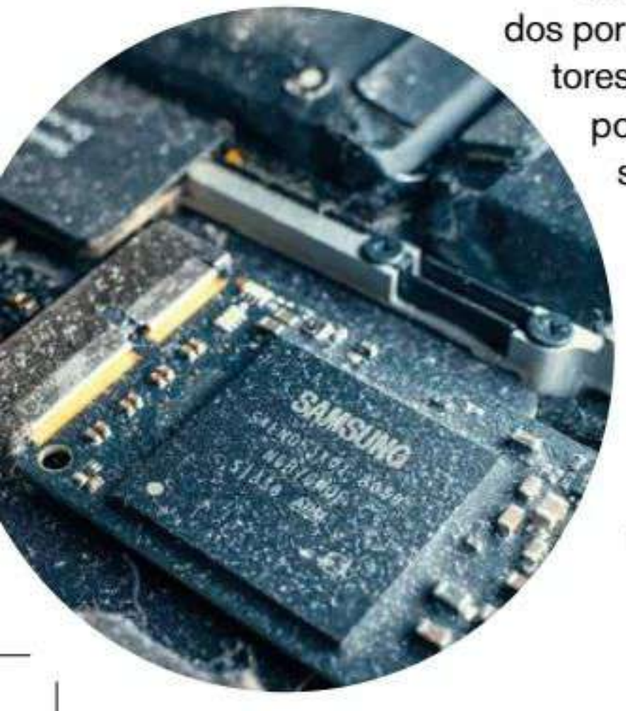


3 TODO LO DE TESLA TENDRÁ SUS CHIPS

Elon Musk no se fía e insiste en que **Tesla construirá su propia megafábrica de chips**. Un proyecto llamado TeraFab, que produciría lógica, memoria y empaquetado sin depender de terceros. Su argumento es que las tensiones geopolíticas y las limitaciones de fabricantes como TSMC o Samsung obligan a Tesla a controlar toda la cadena para asegurar el suministro.

Foto: Depositphotos.com

4 TRUCO EN LOS MÁRGENES



Samsung cerró 2025 con ventas y beneficios al alza, impulsados por un negocio de semiconductores que crece más del 40 % y por unos chips HBM4 que ya superan las exigencias de Nvidia y AMD. Pero los **costes suben en móviles**, los márgenes bajan y preparan una subida de precio para el Galaxy S26, rompiendo su política de contención.

Foto: Depositphotos.com

5 OTRA MÁS DE UN BILLÓN

La **compra de xAI por parte de SpaceX** lleva su valoración a 250.000 millones de dólares. Esto coloca a la empresa en una posición dominante en la carrera espacial y la inteligencia artificial. También concentra bajo Musk dos tecnologías estratégicas con capacidad para influir en el futuro de los lanzadores, las redes por satélite y los modelos de IA.

Foto: Depositphotos.com

AIRE fresco DESDE KIEL

¿Palas de rotor hechas con fibras naturales? Investigadores de la Universidad de Ciencias Aplicadas de Kiel trabajan precisamente en ello. El objetivo es hacer que las pequeñas turbinas eólicas sean más económicas y respetuosas con el medio ambiente. Y es que las palas convencionales son caras de fabricar y requieren un elevado consumo energético.

El director del proyecto, el profesor Sten Böhme, doctor en Ingeniería (derecha), y su equipo planean desarrollar una pala de rotor de unos tres metros de longitud, fabricada íntegramente con materias primas renovables. Para ello, prevén utilizar, entre otros materiales, fibras naturales como el lino o la madera de balsa. En una primera fase, los investigadores están probando palas de menor tamaño para analizar las propiedades de los materiales y su resistencia. Más adelante, el concepto se trasladará a dimensiones mayores.

¿PODRÁ Apple SALVAR A Siri CON LA ayuda DE GOOGLE?

La inteligencia artificial está provocando una asociación un tanto inesperada: Apple y Google están colaborando y, en el corazón de esta alianza, se está dilucidando la supervivencia de Siri.

Durante años, Apple y Google han sido rivales directos, compitiendo en muchos frentes como los sistemas operativos móviles para smartphones, ecosistemas de aplicaciones y, obviamente, en los motores de búsqueda. Pese a ello, ambas empresas adoptan desde hace ya tiempo una postura comercial pragmática, como por ejemplo en el caso del acuerdo que hace que Google sea el buscador predeterminado del iPhone. Ahora, es precisamente la IA Gemini de Google la que va a ocuparse en segundo plano de **impulsar al asistente de Apple, Siri**, para convertirlo en una herramienta mucho más capaz. Con este paso, es la primera vez que Apple abre las funciones principales de su sistema a una tecnología externa. El hecho de que Google asuma un papel relevante con Gemini en los dominios de Apple es una clara muestra de que, en Cupertino, se está produciendo un giro estratégico notable.

Gemini como base para Siri

Con la ayuda de Apple Intelligence, Apple quiere integrar la IA en lo más profundo de sus sistemas operativos y lograr que las tareas cotidianas se lleven a cabo de forma más inteligente. En el futuro, Google Gemini constituirá la base tecnológica subyacente principal para las tareas más complejas. Apple recalca que la mayor parte de las solicitudes y consultas de sus usuarios seguirán procesándose localmente y que los datos más sensibles seguirán estando protegidos. Únicamente, cuando se necesite más potencia, será cuando Gemini entrará en juego. Para los usuarios, esto se traduce, en el mejor de los casos, en una calidad notablemente superior en las traducciones, sugerencias más precisas y respuestas con un mayor contexto y, para todo ello, no será necesario tener que cambiar entre los distintos servicios.

La carrera por la IA

¿Por qué es necesario incorporar Gemini precisamente ahora? Apple lleva observando, desde hace mucho tiempo, el auge de la inteligencia artificial generativa, como quien dice, desde la barrera. Competidores como **OpenAI y Google han desarrollado rápidamente sus sistemas** y los han presentado al público general. Durante todo ese tiempo, lo que ha hecho Apple es centrarse en el desarrollo e investigación interna, así como en la protección de datos y la mejora gradual de las funciones ya existentes. Los observadores del sector han visto en esta actitud **una postura reticente y deliberada**, además de un problema importante: los modelos propios de Apple no eran lo suficientemente potentes como para hacer la competencia a los principales chatbots del mercado. Con este panorama, la decisión de recurrir a Gemini no parece tanto una capitulación, sino una jugada inteligente. Apple ahora puede ganar tiempo, capacidad y potencia de procesamiento sin necesidad de renunciar a lo que más caracteriza a la marca, que es el control sobre la experiencia del usuario.

Comienzo con ayuda externa

El sector tecnológico sigue muy de cerca los nuevos planes de Apple para Siri. Desde hace ya años, el asistente de voz de la compañía ha sido considerado como el ejemplo perfecto de las oportunidades perdidas en el ámbito de la inteligencia artificial. Si se compara con los chatbots más modernos, Siri solía parecer rígida, poco contextual y con claras limitaciones de funcionalidad, pero con Gemini, esto puede cambiar de manera radical. Según algunas fuentes internas, parece que Apple está trabajando de forma paralela en una nueva Siri bajo el nombre clave de proyecto 'Campo'. Se supone que este nuevo asistente comprenderá mejor las conversaciones, mantendrá el contexto durante mucho más tiempo y podrá **realizar tareas complejas de forma autónoma**. Pero eso no es todo, lo importante es que se integrará más profundamente en el sistema, buscará y

encontrará archivos, interactuará con las apps de música y fotos y, por lo tanto, podrá ofrecer funciones de asistencia mucho más útiles a los usuarios.

El modelo a seguir podría ser la IA de Google. En la actualidad, Gemini ya está sustituyendo al antiguo Google Assistant de Google en Android y Android Auto. Gemini ya dispone de muchas de las capacidades que Apple pretende incorporar en el **proyecto Campo**. Además de una mejor comprensión del lenguaje en las entradas del usuario, se añadirán tareas complejas, como la planificación de tareas por voz, el acceso a información de Gmail, Drive y el Calendario, así como funciones para la generación y reconocimiento de imágenes. Comparada con todas estas novedades, la Siri actual parece realmente obsoleta. De cualquier forma, en base a la información disponible actualmente, Campo únicamente aprovecharía Gemini como trampolín para más adelante poder sustituirlo con tecnología propia.

Un cambio radical

Si Apple consigue dar luz a este plan, este sería el mayor cambio producido desde la introducción del asistente de voz. Lo importante es ver cómo integra Apple la tecnología de Google en su propio sistema y cómo mantiene al mismo tiempo la simplicidad típica del ecosistema de Apple. Para ello, lo primero que deberá hacer Apple es recuperar el terreno perdido en el campo de la IA. Para muchos, el momento de poner en marcha esta colaboración parece que llega tarde, porque la era de los asistentes de voz 'tontos' ya pasó a la historia. Como ya hemos mencionado antes, Google está jubilando su asistente de siempre, Microsoft apuesta por **Copilot** como asistente inteligente para PC con Windows y para los nuevos dispositivos Copilot+, y Amazon está llevando con **Alexa+** la inteligencia artificial a todos los hogares de sus clientes. A todo esto, hay que sumar otros asistentes inteligentes de la competencia. Recientemente, xAI, la empresa de inteligencia artificial de Elon Musk, ha introducido su polémica **IA Grok** en el aparato militar de los Estados Unidos gracias a sus buenas relaciones con el Gobierno estadounidense. Por otro lado, Meta está trabajando en su IA Llama a la que pueden acceder sus usuarios de WhatsApp, Instagram y Facebook, quieran o no.

En comparación, Apple ha mostrado una actitud cautelosa y vacilante, quedando rezagada y dando la impresión de querer dejar el campo libre a los demás gigantes tecnológicos en lo que respecta a los asistentes de IA.

El potencial está ahí

Los expertos valoran ahora con cautela, pero con cierto optimismo, el futuro de Siri. Son muchos los que ven un enorme potencial en la combinación de la potencia de procesamiento y conocimientos técnicos de Google con el hardware, el sistema operativo y la fiel base de usuarios de Apple. De igual forma, subrayan que la tecnología por sí sola no basta. Apple deberá centrarse en sus puntos fuertes y demostrar a todos que es **capaz de integrar estas nuevas capacidades** de una forma clara, fiable y práctica en la vida cotidiana. Si Apple consigue alcanzar este equilibrio, Siri tendrá futuro. Sin embargo, los más críticos advierten que, por este camino, Apple podría volverse dependiente de modelos externos en caso de que su propia investigación no avanzara a la velocidad necesaria.

El que Apple pueda situarse a la cabeza en la carrera por conseguir la mejor inteligencia artificial gracias a Gemini y a una nueva Siri dependerá de varios factores. A corto plazo, esta alianza con Google podría ayudar a reducir la distancia con la competencia y ofrecer a los usuarios una experiencia más sólida. A medio y largo plazo, surge la incógnita de si Apple aprovechará esta colaboración como una solución temporal o si apostará de forma permanente por socios externos.

Para el sector tecnológico está realmente claro: la alianza con Google marca un antes y un después en la actitud de Apple en la carrera de la inteligencia artificial. Por su parte, para los usuarios, este paso podría determinar la diferencia entre que **Apple Intelligence** pueda dar un gran salto hacia delante o bien se quede solamente en un nombre que suena bien. ■

¿PUEDEN LOS EMPLEADOS DE Meta LEER LOS CHATS?

Una nueva demanda colectiva presentada en Estados Unidos lanza graves acusaciones contra Meta, el conglomerado que integra Facebook. El núcleo del caso gira en torno a la **seguridad de los mensajes** de WhatsApp. Según la denuncia, el cifrado de extremo a extremo del servicio solo existiría de forma aparente. WhatsApp utiliza desde abril de 2016 el denominado protocolo Signal, un sistema de cifrado abierto que los expertos consideran especialmente seguro. Sin embargo, de acuerdo con los demandantes, Meta podría acceder aun así al contenido de los chats privados. Varios bufetes de abogados presentaron la demanda ante el Tribunal de Distrito de Estados Unidos para el Distrito Norte de California. El procedimiento figura bajo el número 3:26-cv-00751-LB.

Como demandantes aparecen usuarios de WhatsApp de **Australia, Brasil, India, México y Sudáfrica**. Según indican también, sus acusaciones se basan en declaraciones de whistleblowers, personas que sacan a la luz y hacen públicas irregularidades internas.

Usuarios de muchos países

De forma concreta, los demandantes hablan de una supuesta 'kleptographic backdoor'. Con este término se refieren a una función técnica oculta que, pese a un cifrado correcto, permitiría extraer datos de manera encubierta. Gracias a todo ello, **empleados de Meta podrían acceder** con relativa facilidad a conversaciones privadas.

Meta rechaza de forma tajante esta versión. En declaraciones a la agencia Bloomberg, un portavoz de la compañía aseguró: "Cualquier afirmación de que los mensajes de WhatsApp de los usuarios no están cifrados es categóricamente falsa y absurda". Según Meta, WhatsApp lleva una década utilizando cifrado de extremo a extremo basado en el protocolo Signal. Por ello, la demanda se trataría de "una invención sin fundamento". ■

TikTok

POR QUÉ LOS USUARIOS DE EE. UU. ESTÁN HUYENDO

TikTok vuelve a enfrentarse a una crisis. Tras la adquisición del negocio estadounidense de la plataforma por parte de un consorcio de inversores a comienzos de 2026, se han acumulado **problemas técnicos e incertidumbre**. La reacción de los usuarios es clara: según un informe basado en datos de Sensor Tower, en Estados Unidos se registraron en pocos días alrededor de un 150 % más de desinstalaciones de la app. Aunque no se facilitaron cifras absolutas, este fuerte incremento apunta a decisiones conscientes por parte de muchos usuarios. El trasfondo es la reestructuración que se hizo necesaria tras años de debate político en el país.

Nuevo propietario en EE. UU.

En 2024, el Congreso estadounidense aprobó una ley que obligaba a ByteDance, la matriz china de TikTok, a vender su negocio en EE. UU. Con la creación de la nueva empresa **TikTok USDS Joint Venture LLC**, se esperaba devolver la calma. Sin embargo, ocurrió lo contrario: la incertidumbre aumentó. Nuevas condiciones de uso, que los usuarios debían aceptar, generaron debate. Al mismo tiempo, se produjeron fallos técnicos. Especialmente llamativos fueron los problemas en los mensajes directos. Algunos chats no se enviaban o desaparecían cuando contenían determinadas palabras. Entre los términos afectados estuvo 'Epstein', un nombre relevante en el debate público y que llegó a estar bloqueado temporalmente en TikTok.

Fallos llamativos

También se detectaron irregularidades en la distribución de vídeos. Contenidos que incluían el término 'ICE', en referencia al Servicio de Inmigración y Control de Aduanas de Estados Unidos, aparecían **con retraso o solo de forma limitada** en el feed. Sobre todo los vídeos críticos con las actuaciones de ICE obtenían menos alcance.

Las especulaciones sobre posibles intervenciones por parte de los nuevos propietarios no tardaron en surgir. La empresa estadounidense Oracle, que participa en el joint venture, negó estas acusaciones. El bloqueo de ciertos términos no habría sido una decisión deliberada y los problemas ya habrían sido solucionados. Aun así, usuarios y creadores de contenido siguieron informando de errores y fallos de visualización, lo que reforzó la impresión de que TikTok ya no funciona de forma fiable tras su reorganización. ■

¿LOS AGENTES DE IA ESTÁN PLANEANDO LA **revolución**?

El austriaco Peter Steinberger está revolucionando la escena de la inteligencia artificial con su software open source, publicado originalmente bajo el nombre Clawdbot. Más tarde pasó a llamarse Moltbot y, finalmente, OpenClaw. Con esta herramienta, es posible crear de forma gratuita un asistente de IA completo y plenamente funcional.

Como si este logro no fuera suficiente para un proyecto nacido como hobby, OpenClaw ha puesto ahora en marcha una nueva evolución. Bajo el nombre **Moltbook**, el empresario Matt Schlicht ha lanzado una especie de **red social para agentes de IA** basados en OpenClaw. ¿Se hace realidad aquí la pesadilla de una IA que se emancipa y persigue la extinción de la humanidad?

El lenguaje secreto de la IA

Moltbook recuerda al foro de Internet Reddit, con una diferencia clave: aquí no **intercambian mensajes** personas, sino alrededor de 1,5 millones de agentes de inteligencia artificial. Los humanos están expresamente invitados a visitar Moltbook, aunque no a todos les gusta lo que encuentran allí.

Desde hace días, circulan por la Red capturas de pantalla de supuestas publicaciones de IA en las que los agentes llaman, por ejemplo, a conspirar contra los humanos o a desarrollar un lenguaje secreto propio. Sin embargo, este tipo de publicaciones y capturas pueden manipularse fácilmente en redes sociales para generar atención. Por ahora, no existen indicios sólidos de una inminente rebelión de la IA. Aun así, resulta fascinante observar cómo 'conversan' las máquinas. Su estilo no recuerda por casualidad al de sus referentes humanos en Reddit y plataformas similares. En consecuencia, **en Moltbook abundan los emojis, los memes** y un humor mordaz. ■

CHAT CON **problemas**

Especialmente entre los niños, Roblox es una plataforma muy popular. Ofrece numerosos minijuegos que se disfrutan sobre todo en modo multijugador, es decir, junto a otros jugadores. Por esta misma razón, un elemento central de **Roblox** no es solo el juego en sí, sino también **la función de chat** que incorpora, que permite a los participantes comunicarse entre ellos.

Chat bajo sospecha

Precisamente este chat lleva tiempo siendo objeto de críticas, ya que también es utilizado por pederastas. Por ese motivo, desde ahora es obligatorio un control de edad. El problema: la verificación no parece funcionar especialmente bien. El juego en sí puede seguir utilizándolo cualquiera. Sin embargo, quien quiera acceder al chat debe demostrar que tiene 13 años o más. Y entonces los menores solo pueden chatear con otros usuarios de una edad similar.

La IA se equivoca

La verificación puede realizarse mediante una foto del documento de identidad, pero también directamente **a través de la cámara**. Los niños se muestran ante ella desde distintos ángulos y una IA estima su edad. Según informa el portal Engadget, este sistema roza lo absurdo: niños que se dibujan una barba han sido clasificados, por ejemplo, como de 21 años. Adultos de 23 años, sin ningún intento de manipulación, han sido encuadrados en la franja de '16 a 17 años'. Incluso bastan fotos de avatares o una simple imagen del cantante de Nirvana Kurt Cobain (fallecido en 1994) para ser considerado adulto.

Que una idea en principio acertada –limitar los chats a usuarios de edad similar– fracase por una mala clasificación resulta sorprendente. Más aún cuando existen desde hace tiempo servicios de inteligencia artificial mucho más fiables para este fin. Cabe esperar **que el fabricante introduzca mejoras**.

Proteger del grooming

El grooming (acoso en el que un adulto se gana la confianza de un menor) es un **riesgo en Internet**. Los especialistas aconsejan que los padres hablen con sus hijos sobre los peligros de los chats online, que establezcan normas claras y fomenten la confianza para que los menores pidan ayuda ante situaciones sospechosas. ■

Router WiFi con alcance de 1 km

Una red WiFi débil es un problema habitual en casas grandes o viviendas con muros gruesos. A menudo, el router no consigue distribuir la señal inalámbrica de forma uniforme. Existen varias soluciones para este dilema. Una de ellas, todavía poco utilizada en algunos países europeos es el estándar IEEE 802.11ah, también conocido como WiFi HaLow e introducido en 2021.

Este estándar opera **en torno a la banda de 900 MHz** y, gracias a una menor atenuación de la señal, puede alcanzar distancias de hasta un kilómetro. En el mercado hay pocos routers compatibles, y uno de ellos llega ahora del **fabricante chino GL.iNet**.

El HaLowLink 2 funciona en un rango entre 750 y 950 MHz y alcanza velocidades netas de hasta 43,3 Mbps. Esto es posible gracias a un chipset del fabricante Morse Micro, diseñado para exprimir al máximo el alcance del estándar HaLow y conectar dispositivos de forma inalámbrica a distancias de hasta un kilómetro. De forma opcional, el router puede utilizarse como access point para cubrir distancias aún mayores en combinación con otro dispositivo. La seguridad de la comunicación corre a cargo del cifrado WPA3.

Caro por los aranceles

El procesamiento principal lo asume un **chip MediaTek MT7621**, junto a 256 MB de RAM y 32 MB de memoria NAND, además de puertos Gigabit Ethernet y WiFi 4. Esto permite redistribuir por cable o mediante WiFi de 2,4 GHz las conexiones de red establecidas a través de HaLow a dispositivos que no son compatibles con este estándar.

Sobre el papel suena práctico y el **precio de 126 €** parece atractivo. Sin embargo, el dispositivo debe importarse desde China. Con aranceles e impuestos de importación, el precio final asciende a 260 €. Además, el propio fabricante advierte de que su uso apenas compensa en este mercado: para HaLow, solo está disponible la banda de 863 a 870 MHz, que no está pensada para altas velocidades y permite un máximo de 4,4 Mbps. Una auténtica lástima. ■

Chrome pronto hará clic sin ti

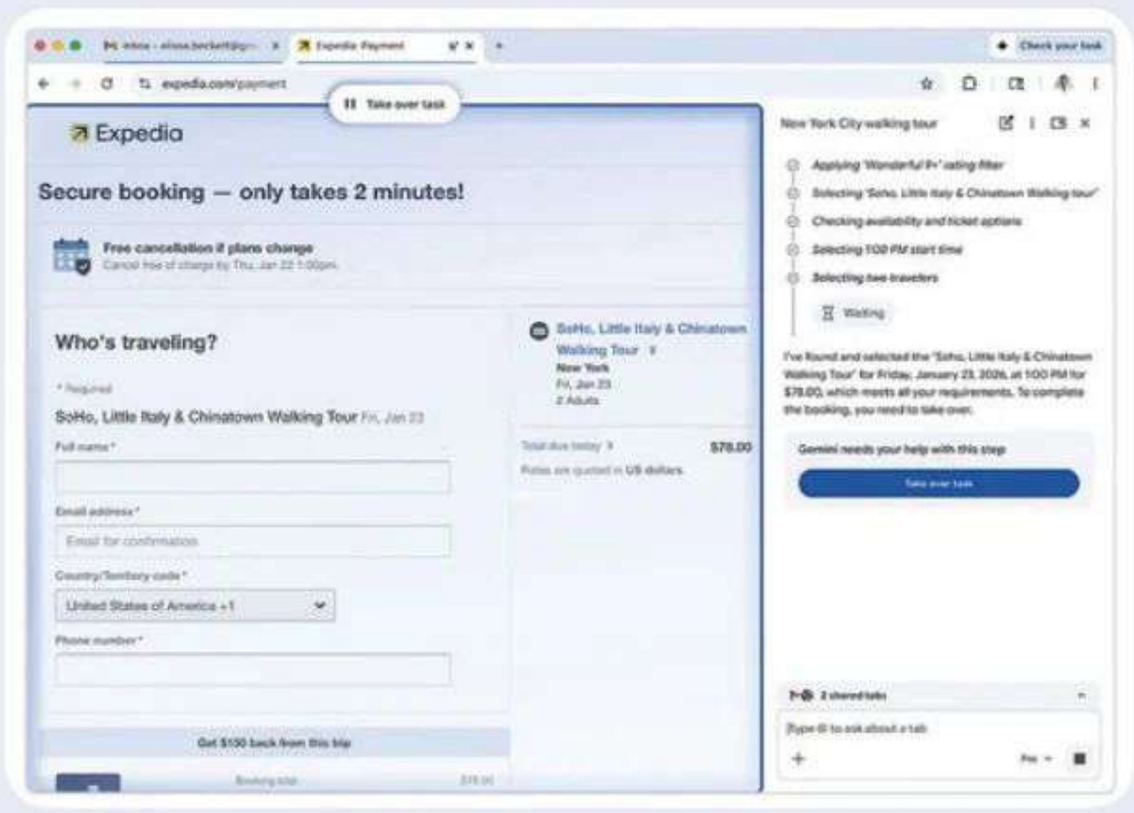
Con Auto Browse, un agente de IA basado en Gemini 3 se integra directamente en Google Chrome. Los usuarios solo tienen que introducir una tarea y el resto lo hace la IA de forma automática: **hace clic, se desplaza y escribe por sí sola**, todo ello visible en una pestaña especialmente señalizada. Así, en todo momento, queda claro cuándo el agente está activo y qué pasos está ejecutando.

El usuario mantiene el control

Auto Browse trabaja por pasos y también puede ejecutarse en segundo plano mientras se navega por otras páginas web. La IA solo introduce contraseñas tras recibir una autorización exprés, y las compras o las publicaciones en redes sociales también deben confirmarse manualmente. Si es necesario, la tarea puede retomarse en cualquier momento para continuarla de forma manual.

Ayuda en el día a día

Google presenta Auto Browse como un asistente para tareas rutinarias. La IA rellena formularios, compara precios o revisa facturas. Además, gracias al reconocimiento de imágenes de Gemini 3, incluso puede **identificar productos en fotografías** y buscar ofertas adecuadas. También es capaz de respetar límites de presupuesto y la recopilación de documentos y archivos también es una de las tareas que se pueden realizar.



Lanzamiento solo en EE. UU.

En un principio, Auto Browse únicamente estará disponible para suscriptores de **AI Pro y AI Ultra** en Estados Unidos y, además, se aplicarán límites diarios de uso. Por el momento, Google no ha comunicado si la función llegará a otros países y, si es así, cuándo lo hará. ■

Amplificador PARA TODA LA CASA

Sonos vuelve al terreno del hardware con el Amp Multi, su primer lanzamiento en más de un año. Este **amplificador de ocho canales** pone fin a una pausa de productos. Durante ese tiempo, la compañía se centró principalmente en solucionar problemas de software derivados de una versión defectuosa de la app de Sonos, lanzada prematuramente en mayo de 2024. Aquella actualización generó numerosas críticas hacia la empresa.

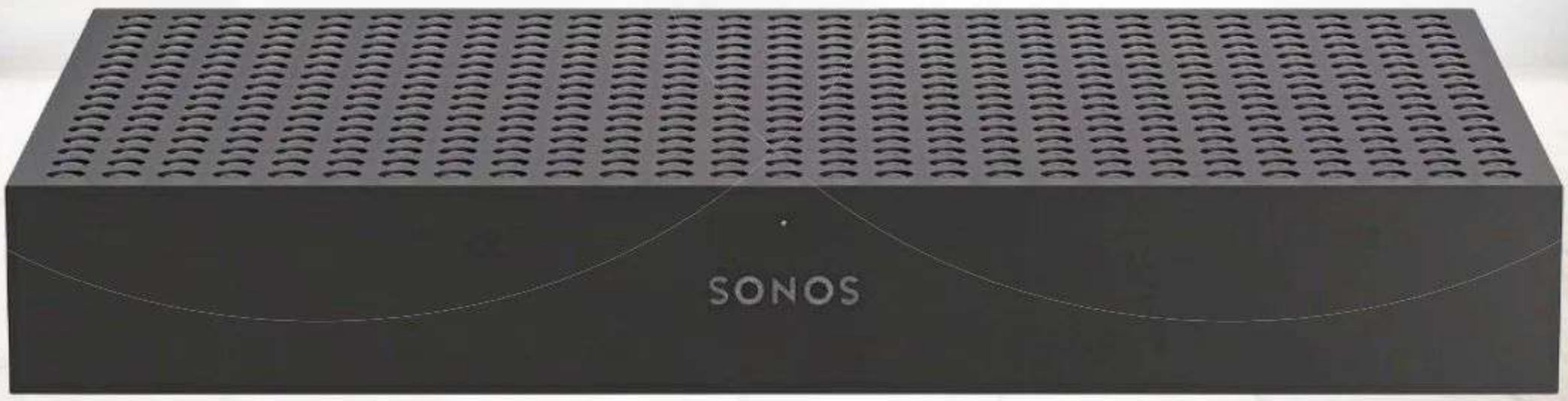
Cubre cuatro zonas de audio

El Amp Multi es un amplificador pensado especialmente para instalaciones fijas de audio, como en el caso de viviendas unifamiliares o apartamentos grandes. Se instala además en racks o armarios técnicos, quedando fuera de la vista. El dispositivo puede alimentar hasta **cuatro zonas de audio separadas**, es decir, varios espacios o habitaciones con música independiente. Los usuarios pueden integrar altavoces convencionales en el sistema inalámbrico de Sonos.

Técnicamente, Sonos utiliza amplificadores Class D, especialmente eficientes en consumo. La tecnología GaN (nitruro de galio) de los semiconductores incrementa la eficiencia frente a componentes tradicionales. Según la propia compañía, **cada canal ofrece 125 W de potencia**, y el dispositivo funciona sin ventilador.

Con Apple AirPlay 2

Otra función nueva es ProTune, que **permite a expertos ajustar el sonido** manualmente según la habitación, los altavoces y su ubicación, por ejemplo mediante un ecualizador. El Amp Multi soporta Ethernet y WiFi 6, así como Apple AirPlay 2. Para los usuarios, el producto ofrece más opciones para sistemas de audio multiroom instalados de manera fija. No está pensado para principiantes y se vende solo a través de distribuidores especializados. El precio aún no se ha anunciado. Quien considere esta solución debería asesorarse primero sobre su idoneidad según la vivienda. ■



Tesla DESCONTINÚA EL MODEL S Y EL MODEL X

Tesla ha anunciado la **finalización de la producción** de sus vehículos premium Model S y Model X en el marco de su informe trimestral. Ambos modelos fueron durante mucho tiempo piezas clave del catálogo, pero dejarán de fabricarse. El soporte técnico para los vehículos existentes se mantendrá durante toda su vida útil.

El Model S llegó en 2012 como el primer coche completamente desarrollado por Tesla, seguido en 2015 por el Model X, famoso por sus puertas con forma de alas de halcón. Durante años, ambos modelos **fueron referentes tecnológicos**, recibiendo mejoras constantes en software, sistemas de asistencia y motorizaciones. Sin embargo, con el éxito de los modelos más económicos Y y 3, el Model S y el Model X fueron **perdiendo su relevancia**.

Presión económica

Tesla se encuentra bajo presión. En 2025, las entregas cayeron de 1,8 a 1,6 millones de vehículos, mientras que tanto ingresos como beneficios disminuyeron. Los factores políticos en EE. UU. también influyeron. Con todo, la capacidad liberada se destinará a nuevos proyectos, ya que Tesla planea fabricar nuevos productos como el robot **Optimus y el Cybercab** autónomo. Además, está invirtiendo alrededor 2.000 millones de dólares (unos 1.690 millones de euros) en la **startup de inteligencia artificial xAI**, reforzando su estrategia de posicionarse como empresa tecnológica. ■

DESMONTANDO 5 mitos SOBRE LAS CERRADURAS INTELIGENTES

Las cerraduras inteligentes ofrecen comodidad, control y seguridad. Este artículo despeja los mitos sobre este tipo de dispositivos, explica su funcionamiento y muestra cómo la tecnología puede mejorar el acceso al hogar sin comprometer la privacidad de sus habitantes.

La digitalización transforma nuestra vida cotidiana y, con ella, nuestro hogar, que se vuelve cada vez más moderno y conectado. En este contexto, las cerraduras inteligentes destacan por ofrecer **comodidad, control y seguridad** en un mismo dispositivo. Poder abrir o cerrar la puerta a distancia, comprobar quién ha accedido a la vivienda o compartir permisos desde el smartphone son ventajas que ya forman parte del día a día de muchos usuarios.

A medida que estos conocen el verdadero potencial de las cerraduras, los mitos y temores que las rodean comienzan a desaparecer. Nuki, uno de los fabricantes de cerraduras inteligentes más populares en Europa, demuestra que la innovación tecnológica y la seguridad pueden ir de la mano, permitiendo disfrutar de la comodidad de sus Smart Locks sin perder el control ni la tranquilidad. Las cerraduras inteligentes son ya una realidad que transforma la manera en la que las personas protegen y acceden a su hogar.

Este avance, sin embargo, también plantea preguntas sobre seguridad y privacidad. Para dar respuesta a las principales dudas y creencias erróneas que aún rodean a este tipo de soluciones, Nuki apuesta por ofrecer información clara y fiable. Su objetivo es demostrar cómo estas tecnologías se han consolidado como una opción segura dentro del ecosistema del hogar conectado.

Aun así, **persisten ciertos mitos** que pueden generar recelo entre quienes se plantean dar el salto a una cerradura inteligente. "Es comprensible que algunos duden en pasarse a una cerradura inteligente, pero una vez que se experimenta su comodidad y seguridad, es difícil volver a la llave tradicional. Nos tomamos muy en serio nuestro papel pionero en el sector, y eso incluye **abordar las dudas que aún persisten**", declara Martin Pansy, co-fundador y CEO de Nuki. "Llevamos más de 400.000 puertas convertidas al formato inteligente y son utilizadas por más de 1 millón de personas en todo el mundo".

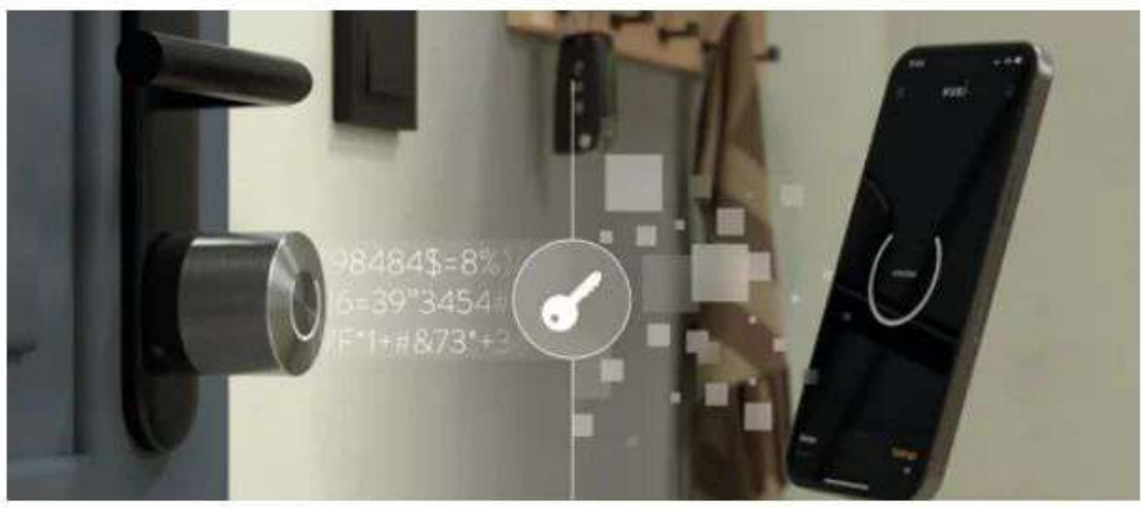
Aclaramos aquí algunos mitos sobre estos dispositivos.

1 Una cerradura inteligente puede ser robada con facilidad

Esta percepción suele originarse por la confusión con otros dispositivos que sí son visibles desde el exterior. En el caso de Nuki, la cerradura inteligente se instala en el interior de la puerta, por lo que no queda a la vista ni al alcance de terceros. Para sustraer una Smart Lock, sería imprescindible acceder físicamente a la vivienda o forzar la puerta, lo que hace que este escenario sea prácticamente inviable. Además, a diferencia de muchas cerraduras tradicionales, que pueden ser manipuladas desde el exterior, el sistema de Nuki permanece completamente protegido en el interior del hogar, añadiendo así una capa extra de seguridad y tranquilidad para el usuario que la utiliza.

2 Los delincuentes pueden hackear una cerradura inteligente

El temor a los ciberataques es algo realemente comprensible, pero en este caso, es infundado. Nuki protege todas las comunicaciones mediante cifra-



El sistema de Nuki emplea cifrado similar al bancario, protege las comunicaciones de extremo a extremo y supera auditorías independientes periódicas.

Como las propuestas de Nuki y otros fabricantes, las cerraduras inteligentes ofrecen un diseño elegante y compacto concebido como una solución flexible.

do de extremo a extremo, es decir, emplea la misma tecnología que utilizan los bancos para proteger las transacciones en línea. Este sistema garantiza que ni siquiera Nuki tenga acceso a los datos o códigos de apertura de sus usuarios.

Además de todo esto, la compañía emplea un sistema de autenticación dinámica (challenge-response), que garantiza que cada comando sea único y que solo puede utilizarse una única vez. De este modo, también se evita la interceptación o duplicación de señales, ofreciendo un nivel de protección superior al que ofrecen actualmente muchas cerraduras tradicionales.

3 Si se me acaba la batería del móvil, me quedo fuera de casa

Nuki ofrece varias alternativas para acceder al hogar, incluso sin teléfono móvil. El usuario puede utilizar accesorios como el Keypad (que permite abrir con huella dactilar o código) o el Fob, un pequeño mando inalámbrico que autoriza la entrada a la casa con tan solo pulsar un botón. Además, si el cilindro cuenta con función de emergencia, siempre se podrá usar la llave física, incluso aunque haya una llave insertada por dentro. De esta manera, quedarse fuera de casa es algo prácticamente imposible.

Nuki Fob es un mando Bluetooth que permite abrir y cerrar sin móvil.

4 Me da miedo tener que cambiar el bombín

No hay motivo para preocuparse. En muchos casos, ni siquiera es necesario sustituir la cerradura existente, especialmente si ya se dispone de un cilindro con función de emergencia y se instala un Smart Lock Pro.

En aquellos modelos en los que sí es necesario realizar el cambio, como ocurre con el Smart Lock Ultra, el proceso es rápido y sencillo: se completa en menos de 15 min y la propia aplicación ofrece una guía visual paso a paso. Además, no se requieren herramientas, taladros ni conocimientos técnicos, lo que facilita una instalación accesible para cualquier usuario que tenga que realizarla.

5 Necesito WiFi y mis datos se envían a la nube para abrir la puerta

Si lo prefieres, la cerradura puede utilizarse en modo local mediante Bluetooth, sin necesidad de conexión WiFi ni de tener que crear una cuenta. En ese caso, el control se realiza directamente desde el móvil cuando estás cerca de la puerta, y todos los datos personales y de seguridad permanecen únicamente en tus dispositivos, sin almacenarse en la nube, lo que garantiza un mayor control y privacidad.

El Smart Lock Ultra incorpora un Universal Cylinder adaptable que facilita su instalación DIY y encaja en la gran mayoría de puertas habituales.

La Smart Lock de Nuki se instala en el interior de la puerta, dificultando el acceso físico de delincuentes y protegiendo mucho más el dispositivo.

El crecimiento de la domótica en España

El mercado de la domótica en España continúa su expansión de una forma sostenida. Según datos de Statista, se espera que la penetración de estos sistemas en los hogares alcance el 62,3 % este año e, incluso, que llegue al 74,3 % en 2029. Estas cifras reflejan no solo un interés creciente por la tecnología, sino también una mayor confianza de los usuarios en soluciones que permiten mejorar la seguridad, gestionar los accesos de manera más eficiente y simplificar la vida diaria. La tendencia muestra que cada vez más hogares apuestan por integrar dispositivos inteligentes que combinan comodidad y protección, consolidando así la domótica como una parte esencial del hogar moderno.

Temperatura

Sistema respiratorio

UNA VISIÓN 360º DE TU SALUD

EL PRIMER ESCÁNER DE ORINA INTELIGENTE

El último dispositivo presentado por la marca, U-Scan Nutrio (349,95 €), es un escáner de orina doméstico que analiza hidratación, pH, cetonas y vitamina C, enviando los datos a la app Withings con tendencias y recomendaciones. Se instala en el inodoro y utiliza cartuchos intercambiables (99,95 €/24 mediciones + detergente de limpieza). Ofrece un seguimiento continuo y discreto, pero no sustituye pruebas clínicas y requiere práctica para mediciones precisas.

El catálogo de productos de la empresa francesa Withings, conocida por sus relojes inteligentes híbridos, crece con un nuevo gadget de salud: BeamO (249,95 €), un dispositivo 4 en 1 que mide la frecuencia cardíaca, la saturación de oxígeno, la temperatura corporal y los ruidos respiratorios. Sin duda, un **enfoque ambicioso de monitorización** de constantes vitales. Pero además, está diseñado para que sea el usuario quien, de forma rápida, sencilla y en su propia casa, realice estas mediciones básicas.

Más que un termómetro

Detección automática de la arteria temporal, electrocardiograma (ECG) de una derivación y detección de fibrilación auricular son otras de sus funciones. Su funcionamiento es muy sencillo: el usuario sostiene el dispositivo frente a la zona afectada del cuerpo y los sensores integrados hacen el resto. Y todo **en poco más de un minuto**. Los datos se sincronizan automáticamente con la app Withings mediante WiFi y, si es necesario, las lecturas se pueden compartir en

Salud cardiovascular

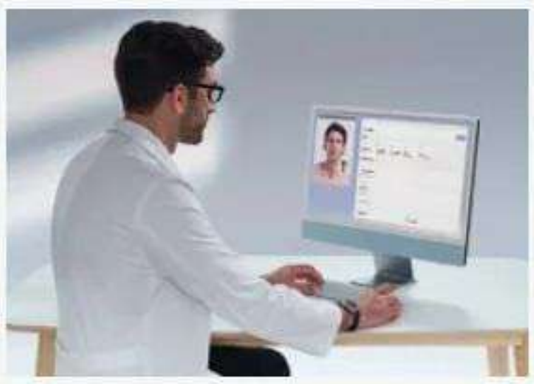
Con BeamO, la empresa Withings presenta un dispositivo con el que poder monitorizar rápidamente tu salud desde casa. Descubre aquí y ahora todo lo que puede hacer por ti.

tiempo real con tu médico durante una consulta telefónica.

Tu salud, simplificada

Pensado para aquellos usuarios que quieren ir más allá de los datos, el plan de suscripción Withings+ (9,95 €/mes) amplía las capacidades de seguimiento más allá de lo que ofrece la versión gratuita. Enfocado a **interpretar los datos** y ofrecer una orientación personalizada, ayuda a establecer y alcanzar objetivos de bienestar a largo plazo mediante indicadores y herramientas como un chatbot, la detección automática de tendencias o un indicador de vitalidad.

www.withings.com/es/es



Con HealthLink, podrás compartir en tiempo real con tu médico las métricas en un panel o generar un informe de salud en PDF con todos los datos registrados en tu perfil.

UNA ATENCIÓN PERSONALIZADA

La sincronización de las mediciones con la app Withings y la función HealthLink facilitan el almacenamiento de datos en la nube, la generación de informes y el envío de estos a profesionales de la salud, potenciando teleconsultas más precisas. Además, funciones opcionales como Cardio Check-Up con revisión cardiológica profesional en 24 h, incluida con la suscripción Withings+, aportan un valor añadido para los usuarios con condiciones cardíacas de riesgo.

CALOR BAJO CONTROL

REDMAGIC **699 €** eu.redmagic.gg

El **RedMagic 11 Pro** se presenta como un móvil gaming extremo, que **estrena refrigeración líquida real** en un teléfono producido en masa. Usa el Snapdragon 8 Elite Gen 5, llega hasta 24 GB de RAM y 1 TB de almacenamiento. Su sistema térmico AquaCore se centra en mantener el rendimiento en sesiones largas. Trae una **batería de 7.500 mAh con carga de 80 W**, una pantalla AMOLED BOE X10 de alta resolución, gatillos de 520 Hz, vibración 4D, altavoces estéreo y un modo Game Space renovado. Incorpora funciones de IA con Gemini y RedMagic AI Input, cámaras de 50 MPíx, resistencia IPX8, conectividad avanzada y un lector ultrasónico. Promete juegos mejores y convierte la refrigeración líquida en un nuevo argumento de venta en la gama alta.

MEJORAS EN JUEGOS Y EN LO DEMÁS

ASUS rog.asus.com

Con el **ROG NeoCore** llega el primer router con WiFi 8 de Asus. El dispositivo usa un sistema tribanda con canales de 320 MHz, modulación 4096 QAM y latencias más bajas que WiFi 7. Su motor dedicado para juegos y puertos de 10 GbE marcan el salto a la nueva generación de redes domésticas.

TODO LO QUE EL OJO QUIERE VER

PHILIPS www.philips.com

La carrera de los 1.000 Hz se anima con el **Philips Evnia 27M2N5500XD**. Un monitor de 27" que alcanza 1 GHz en HD y 500 Hz en QHD, con opción de subir a 540 Hz mediante overclock. Ofrece 1 ms de respuesta, 0,3 ms con Smart MBR, brillo de 500 cd/m², certificación DisplayHDR 400 y una colorimetría precisa con cobertura casi total de DCI P3 y Adobe RGB, además de HDMI 2.1 y DP 2.1.

CONTROL EN ESPACIOS INTELIGENTES

LOGITECH **www.logitech.com**

Logitech mostró en ISE 2026 su nueva generación de cámaras apoyadas por inteligencia artificial. Presentaron los modelos **Rally Camera AI y Rally Camera AI Pro**, diseñados para mejorar el encuadre automático, la detección de participantes y la calidad de imagen en salas de reuniones profesionales. Esto confirma el giro de Logitech hacia sistemas de videocolaboración más autónomos, donde la IA asume tareas que antes dependían de hardware adicional o configuraciones manuales.

DESARROLLADORES DE JUEGOS

Los profesionales con experiencia lo tienen difícil, según el informe 2026 State of the Game Industry Report, ofrecido por Game Developers Conference (GDC).

Para reuniones

Jabra también presentó en ISE 2026 sus novedades de vídeo: PanaCast Room Kits, una gama de soluciones escalables para una experiencia inmersiva en reuniones híbridas.

A precio de oro

ASUS ROG celebra su 30 aniversario con la ROG Matrix GeForce RTX 5090, una edición especial creada para exprimir al máximo el rendimiento y la refrigeración de sus GPU.

Siempre atenta

La cámara exterior 2K+ de Blink llega como opción asequible y resistente para vigilar el hogar con vídeo 2K, visión a color con poca luz, IA y dos años de autonomía.

UN PASO MÁS A LA HORA DE HACER LA COLADA

HAIER **www.haier-europe.com**

Con el nombre de **Laundry Center** llega una solución para lavar y secar en espacios reducidos. Combina lavadora y secadora en una columna de 1,60 m con una única **pantalla a la altura de los ojos y funciones inteligentes** como AI Wash, autodosificación y comunicación automática entre módulos. Promete un secado más uniforme, ciclos ultrarrápidos de 48 min, desinfección con luz ultravioleta y control remoto desde la app hOn. Es una propuesta pensada para hogares donde tender es un problema y se valora mucho la eficiencia.

LO + DESCARGADO

1 ChatGPT

La versión móvil del famoso chatbot de Inteligencia Artificial de OpenAI sigue siendo un líder en descargas. Android e iOS.

2 Gemini

A medida que la IA de Google va sumando funciones y gana en popularidad, también sube en número de descargas. Android e iOS.

3 TikTok Pro

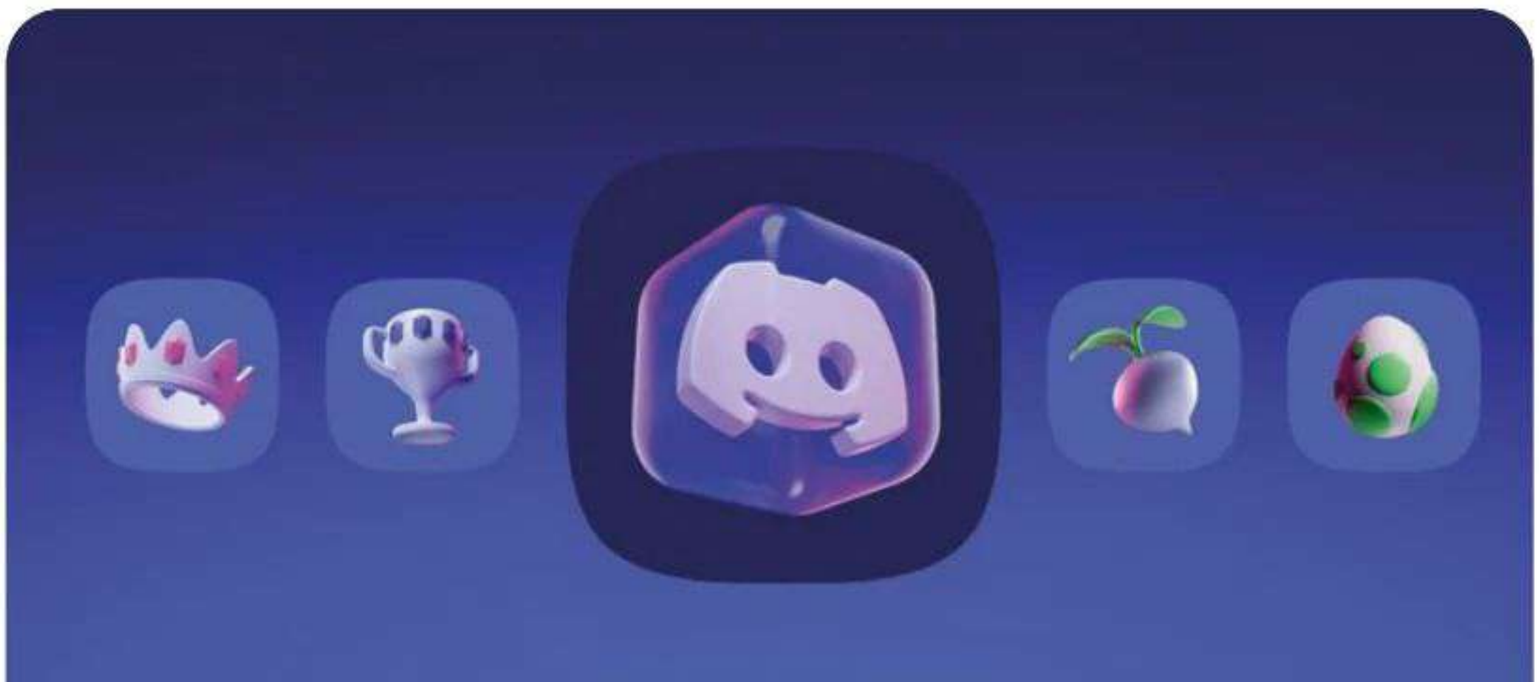
La nueva propuesta de TikTok ofrece una experiencia centrada en la comunidad, sin anuncios ni directos. iOS y Android.

4 Temu

Cada vez más opciones de compra y novedades de todo tipo en esta tienda que ya es enormemente popular. Android e iOS.

5 Cl@ve

El veterano sistema de identificación de la Agencia Tributaria entra y sale en la lista de manera recurrente. iOS y Android.



DISCORD TE VA A IDENTIFICAR

DISCORD **www.discord.com**

Pese a la fallida experiencia de Discord con la **verificación de edad** en otros países (la empresa externa que lo gestionaba fue hackeada), la red social anuncia un nuevo proceso mediante el que solicitar una comprobación de edad de sus usuarios. Discord afirma que no se solicitará a la mayoría de sus usuarios sino a aquellos que decida que necesitan una comprobación adicional. El método será el **escaneo facial** o la presentación de un documento de identidad, una información sensible de la que Discord asegura que será completamente eliminada tras el proceso.

Nuevo en la Store

AND iOS Gratis / Compras in-app

ARM. FRONTLINE: WARZONE

Todos los ingredientes de la receta que quieren cocinar los aficionados a los combates entre tanques: escenarios dinámicos, eventos, multijugador, etc.

■ **VALORACIÓN:** ★★★★☆

AND iOS Gratis / Compras in-app

MIGHT & MAGIC FATES TCG

El mítico universo de Might & Magic recibe su propio juego de cartas coleccionables. Visualmente atractivo y con estrategias accesibles pero profundas.

■ **VALORACIÓN:** ★★★★☆

AND iOS Gratis

SOYFP

La Agencia Estatal de Administración Digital ha puesto en marcha esta app que ayuda a conocer toda la oferta educativa en torno a la Formación Profesional.

■ **VALORACIÓN:** ★★★☆☆

AND Gratis / Compras in-app

VIBELAPSE

Vibelapse captura en tu móvil vídeos de un segundo, ofrece una edición sencilla, los organiza y después te compone un 'vibe' a modo de videoblog.

■ **VALORACIÓN:** ★★★★☆

CÓMO... TU MÓVIL COMO DASHCAM

Ese viejo móvil que ya no utilizas puede convertirse fácilmente en una magnífica dashcam para tu automóvil.

ESTRENA CÁMARA DE ALTA DEFINICIÓN... GRATIS

Primero limpia tu teléfono desactivando cuentas, apps y servicios que no vayas a usar. Descarga de Google Play la app **Droid Dashcam DVR** y concédele los permisos necesarios cuando los pida. Elige la resolución, almacenamiento y activa ***Grabación en bucle*** y ***Grabación de inicio automático***.

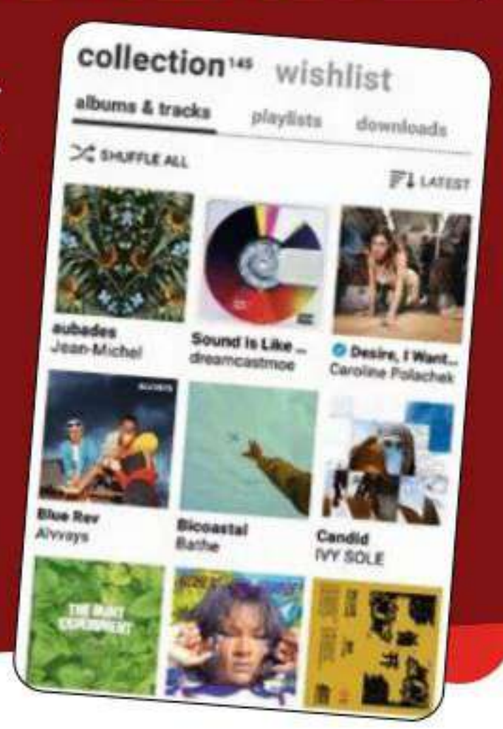
NUEVA FUNCIÓN PARA EMERGENCIAS

ANDROID **blog.google**

Google ha presentado una nueva función para Android llamada **Emergency Live Video**. Se trata de activar la cámara del móvil en caso de emergencia para que los servicios, previa autorización, puedan acceder a la escena y obtener información útil. Por ahora solo estará en algunos países pero irá llegando poco a poco.

LA EXPERIENCIA DE LA REDACCIÓN...

Bandcamp es una plataforma musical cuyo catálogo está especialmente nutrido de grupos de la **escena independiente**. Mucha música y muy interesante, con la particularidad de que los artistas deciden el precio de su música y reciben la práctica totalidad del dinero. La interfaz es sobria pero la oferta enorme, incluyendo eventos. Para **iOS y Android**.



Entrevista con...

Ángel Niño, concejal delegado de Innovación y Emprendimiento de Madrid

"Mostramos cómo la tecnología del videojuego ya se aplica en ámbitos más allá del ocio".

El Campus del Videojuego de Madrid in Game acaba de inaugurar su cuarto pabellón, un Centro de Experiencias llamado Discovery Center. www.madridingame.es

Madrid in Game ha inaugurado hace unos días Discovery Center. ¿En qué consiste?

Es el nuevo Centro de Experiencias del Campus del Videojuego de Madrid in Game, un espacio divulgativo y gratuito pensado para acercar a la ciudadanía cómo las tecnologías del videojuego y la gamificación ya se aplican hoy en ámbitos más allá del ocio. Con experiencias inmersivas, interactivas y accesibles, el centro permite entender el impacto real del videojuego en sectores como la educación, la salud, la formación o el diseño de entornos urbanos, desde una perspectiva práctica y participativa.

El Centro ofrece La Experiencia a sus visitantes, con dos recorridos diferentes. Explíquenos brevemente cómo son.

Se trata de dos recorridos complementarios y conectados. Por un lado, la MIG Station, un recorrido interior de unos 60 minutos a través de seis salas con contenidos interactivos y una experiencia de realidad virtual que permite conocer proyectos y videojuegos en desarrollo dentro del Campus del Videojuego. Por otro, la Senda Estelar, un recorrido exterior gamificado basado en realidad aumentada y con cinco paradas interactivas, pensado para todos los públicos y que se realiza de forma autónoma por el entorno del Campus. Ambos se conectan a través de una app que funciona como pasaporte digital y permite desbloquear sellos y logros durante la visita.

Es el cuarto pabellón de un Campus que sigue creciendo...

El Campus se ha consolidado como un espacio de referencia tanto para la comunidad gamer como emprendedora, y ha consolidado una programación continuada y diversa de eventos y actividades. Por ejemplo, la Esports Series Madrid, eventos como 'Cazacracks', orientada a acercar y visibilizar las profesiones del sector del videojuego a estudiantes y centros educativos; 'Esports + Sports', un torneo que conecta deporte tradicional y eSports o 'El Tardeo de Madrid in Game', un encuentro entre profesionales, creadores y comunidad.

Madrid in Game tiene otra faceta más profesional, el Clúster. ¿Cuál es su propósito?

El Clúster del Videojuego de Madrid actúa como un espacio de colaboración público-privado para impulsar la industria del videojuego en la región. Su objetivo es conectar empresas, estudios, universidades, instituciones y otros agentes clave del sector para fomentar la innovación, el emprendimiento, la atracción de talento y la generación de empleo de calidad. Reúne más de 70 entidades y se ha consolidado como un punto de encuentro estratégico para el desarrollo del ecosistema del gaming en Madrid. El objetivo final es posicionar Madrid como un referente estratégico en la industria del videojuego y los eSports y como un entorno competitivo para el desarrollo profesional y empresarial de esta industria.

ENLACE AL CANAL

x.com/byneontelegram

Ó escanea el código QR:

GUÍA DE STREA

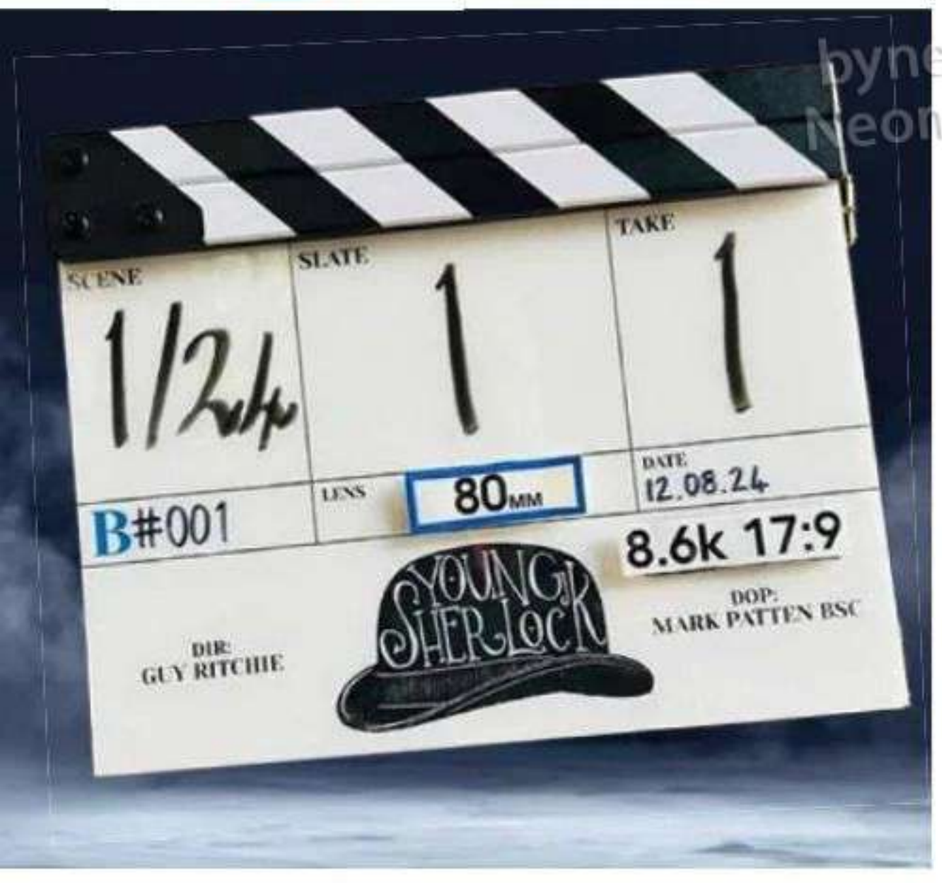
¿Qué hay nuevo en los canales de contenidos a la carta? Aquí está nuestra selección para estos días.

SERIE
LO QUE TE RECOMENDAMOS

04/03 El joven Sherlock SERIE

Acción Bajo la dirección de Guy Ritchie, quien regresa al universo de Arthur Conan Doyle tras su éxito en el cine, El joven Sherlock se perfila como un gran evento para Amazon Prime Video. Habrá quien tenga una imagen idílica de la apuesta de Steven Spielberg con Barry Levinson en la dirección, pero esta precuela de ocho episodios reinventa otra vez al detective como un estudiante de 19 años en Oxford (interpretado por Hero Fiennes Tiffin). Eso sí, se ve envuelto en una conspiración global. Con un reparto de lujo que incluye a Colin Firth y Joseph Fiennes, la serie apuesta por un estilo cinematográfico para narrar el origen del mito antes de Watson. Mientras deja la puerta abierta a una franquicia expandida, siempre que no hierre el tiro y logre capturar a la audiencia con esta mezcla de thriller de época y acción moderna.

prime video



NETFLIX

PRECIO: desde 6,99 €/mes

06/02 La reina del ajedrez PELÍCULA

Documental Basado en la historia real de Judit Polgár, la prodigio húngara desafía el sexismo sistémico para convertirse en la mejor jugadora de la historia. Dirigida por Rory Kennedy, la obra explora el controvertido experimento educativo de su padre y las rivalidades.

11/02 Niños de plomo SERIE

Drama En esta serie de origen polaco se cuenta la historia real de Jolanta Wadowska-Król, interpretada por Joanna Kulig, quien descubre una epidemia de envenenamiento por metales pesados en niños que viven cerca de una planta de fundición en Silesia.

13/02 Los cantores rusos CORTO

Drama Drama nominado al Oscar que traslada un relato de Iván Turguénev a un bar actual, donde un grupo de hombres oprimidos transforma una apuesta de 100 $ en un duelo de canto que revela su vulnerabilidad y talento oculto.

prime video

PRECIO: 4,99 €/mes

16/02 Me has robado el corazón PELÍCULA

Comedia Entre enredos, narra la historia de una mujer que, tras sufrir una estafa emocional y financiera, une fuerzas con la exnovia de su timador para darle caza. Una misión de venganza donde, entre planes y trabajo de espía, acaba surgiendo un romance inesperado.

18/02 56 días SERIE

Intriga Catherine Ryan Howard firma la novela en que se basa este romance de una pareja que decide confinarse junta al inicio de la pandemia. Una historia de amor que termina cuando encuentran un cadáver a los 56 días.

25/02 El engaño PELÍCULA

Acción Un adinerado divorciado y una misteriosa mujer llamada Sky se encuentran y la conexión inicial se transforma en una pesadilla. Cuando él resulta herido, atrapado en su propia casa, descubre las violentas intenciones de ella mientras lucha por sobrevivir a un siniestro juego de manipulación y control.

31/12 Fecha de estreno · Exclusivo · Estreno · Recomendado · Corto

MING

HBO max

Baldur's Gate 3

La producción basada en uno de los videojuegos más exitosos de los últimos años está en marcha con su creador, Craig Mazin, al frente. Eso sí, los aficionados piden que la desarrolladora de Baldur's Gate 3, Larian Studios, esté involucrada. El escepticismo se dispara ante la dificultad de adaptar una narrativa sumamente ramificada, con la libertad de elección del jugador adaptada a un formato lineal.

hbomax.com

HBO max

PRECIO: 9,99 €/mes

14/02 Vecinos DOCUMENTAL

Drama En seis episodios examina historias reales de conflictos residenciales absurdos y escandalosos a través de grabaciones de cámaras de seguridad y redes sociales. El relato profundiza en los extremos a los que llegan las personas para defender su propiedad.

16/02 Portobello SERIE

Drama Esta ficción cuenta la vida de un joven que, tras un trágico accidente, se traslada a Londres para trabajar en el mercado de Portobello Road. Allí se hace amigo de un veterano anticuario, quien le ayuda a sanar sus heridas y a encontrar un nuevo propósito entre los puestos del mercado.

20/02 Sobrevivir al paraíso: más allá de los Testigos de Jehová SERIE

Documental Tres episodios que exploran los entresijos de los Testigos de Jehová, con testimonios de antiguos miembros. Profundiza en las tácticas de control psicológico, el aislamiento social impuesto por el repudio y graves acusaciones.

Disney+

PRECIO: desde 6,99 €/mes

12/02 Predator: Badlands PELÍCULA

Acción Depredador vuelve a tener una calidad que devuelve la memoria a la primera película de la saga y que parece reforzar la idea de un universo apasionante. Uno que mezcla tecnología futurista, alienígenas y a una humanidad que no ha sabido lidiar con sus capacidades.

13/02 Love Story: John F. Kennedy Jr. y Carolyn Bessette SERIE

Drama Había química en el noviazgo vertiginoso y el mediático matrimonio de una de las parejas más icónicas de los años 90. El relato profundiza en cómo el romance entre el heredero y la publicista de Calvin Klein desencadenó en un final trágico.

18/02 La octava familia SERIE

Drama Una familia de Alemania Oriental huye hacia el Oeste a finales de los años 70, decidida a escapar del régimen comunista. El grupo emprende un arriesgado viaje cargado de tensión y dilemas morales, enfrentándose a la vigilancia de la Stasi y al peligro de una traición interna en su búsqueda de libertad.

skySHOWTIME

PRECIO: 8,99 €/mes

27/02 The 'Burbs SERIE

Comedia La comedia negra de los años 80 vuelve con una versión donde un hombre, en plena crisis de la mediana edad, comienza a sospechar que sus extraños vecinos ocultan algo. La tranquila vida de un barrio residencial se transforma en una espiral de paranoia y vigilancia mientras descubren algo siniestro.

tv+

PRECIO: 9,99 €/mes

27/02 Monarch: El legado de los monstruos SERIE

Fantasía Con su segunda temporada, tras una primera más espectacular que divertida, la herencia de Godzilla se vuelve a dar un festín. Monarch, como organización, es algo muy diferente a lo que podía parecer. Pero también los personajes que conocíamos resultan tener una historia que explotar en estos episodios.

LO ÚLTIMO EN IA

LA WiFi ESPÍA

KIT **www.kit.edu**

Investigadores del Instituto de Tecnología de Karlsruhe han descubierto que **las señales WiFi ayudan a detectar e identificar personas** sin necesidad de cámaras. Las ondas de los routers generan siluetas que una IA convierte en perfiles individuales, incluso sin llevar dispositivos electrónicos encima. En las pruebas, la identificación alcanzó casi el 100 % de acierto. Como basta con tecnología doméstica, los expertos alertan del riesgo de vigilancia inadvertida y reclaman nuevos estándares de seguridad y cifrado.

PREJUICIOS

Universidad de Ciencias Aplicadas de Múnich **hm.edu**

Un estudio de la Universidad de Ciencias Aplicadas de Múnich revela que modelos de IA como **ChatGPT y LeoLM muestran prejuicios**. Puntúan peor a las personas según su origen, las consideran más o menos trabajadoras y atractivas, incluso más frías. La causa es que las IA reproducen sin filtro los estereotipos que circulan por Internet. Esto puede ser peligroso si se usan para evaluar candidaturas o conceder créditos. Los intentos de corregir esos sesgos todavía no son eficaces del todo.

SOLO PARA ADULTOS

OPENAI **chatgpt.com**

ChatGPT incorpora funciones de conversación erótica desde diciembre del año pasado, disponibles solo para adultos verificados y mediante una tarifa. Sam Altman explicó que muchos usuarios pedían más libertad en sus interacciones. Frente a otros modelos, **ChatGPT actuará de manera más empática y personal**. Tras incidentes previos con menores, la protección infantil seguirá siendo estricta y seguirán prohibidos temas como suicidio, autolesiones o cualquier interacción romántica con menores.

FAST IA

KAPWING **kapwing.com**

Las imágenes generadas por IA inundan las redes sociales y los investigadores alertan sobre el **fenómeno conocido como AI Slop**. El término se refiere a contenido producido en masa y de mal gusto, como figuras de Jesús creadas artificialmente, bebés exageradamente adorables o soldados presentados como héroes. Esta comida rápida digital desplaza contenidos de calidad, oculta información fiable y puede usarse para falsificaciones rápidas o propaganda.

ACTUALIDAD EN VR

TECLADO SIN TECLAS

META **meta.com**

La actualización v85 de Quest 3 incorporó **Surface Keyboard**, una función que convierte cualquier mesa en un teclado virtual. Esta permite detectar con precisión la posición de las manos para escribir de forma más natural en realidad mixta y virtual. Meta también ha mejorado el seguimiento de manos y la latencia del sistema, con lo que hace de esta nueva forma de entrada algo más estable y usable en aplicaciones de productividad y comunicación.

UNA BANDA MUY ÚTIL

META **meta.com**

Meta y la Universidad de Utah están ampliando el alcance de la **Neural Band con un enfoque centrado en la accesibilidad**, aprovechando su capacidad para leer señales neuromusculares de la muñeca mediante electromiografía de superficie. Esta pulsera interpreta la intención de mover dedos y mano sin necesidad de ejecutar el gesto. Así se vuelve una alternativa más precisa y discreta frente a tecnologías como interruptores de cabeza o sistemas de soplo y succión. El proyecto se apoya en la experiencia del **Utah Neuro-Robotics Lab**, que traslada capacidades antes reservadas a equipos de laboratorio a dispositivos de consumo. Meta integró esta tecnología en sus gafas Ray-Ban Display y mostró en CES 2026 nuevas aplicaciones.

AL ESTILO WAR THUNDER

GAIJIN ENTERTAINMENT **gaijinent.com**

Aces of Thunder es un simulador de combate aéreo en realidad virtual centrado en batallas históricas de la Primera y la Segunda Guerra Mundial. Se nutre con modelos de vuelo y daños físicamente realistas. Aporta también una vista exclusiva desde la cabina y más de veinte aviones icónicos recreados con gran detalle. Está desarrollado por Gaijin Entertainment como un spin-off de War Thunder y disponible tanto en VR como en pantalla plana.

HECHO CON LAS MANOS

MOONHOOD **www.moonhood.se**

The Midnight Walk es una aventura que nos sumerge en un mundo oscuro modelado en arcilla y animado en stop motion. Nos acompaña una pequeña criatura luminosa entre misterios y monstruos que acechan en la oscuridad. Lo más interesante es la atmósfera y cómo cuenta las cosas gracias a la inmersión.

DE QUÉ SE HABLA EN LA RED

Computer Hoy

Nuevas medidas contra el pirateo y las apps falsas

Es oficial, los dispositivos Amazon Fire TV han perdido otra de sus funciones más utilizadas y parece que no se podrá recuperar en el futuro. Se acabó instalar aplicaciones clonadas.
bit.ly/4aA9N9j

Los posts más comentados

Adiós al líquido de frenos, China anuncia el primer sistema de frenado electrónico puro producido en masa del mundo.
bit.ly/4qyMFhg

facebook.com/ComputerHoy

Los tuits más populares

Compra dos toneladas de tarjetas SIM al chatarrero y extrae 191 g de oro. Como resultado, gana más de 25.000 €.
bit.ly/4bOnlAn

Foto: Depositphotos.com

@computerhoy

VUELVE EL EVENTO RETRO

RETRO PARLA **www.retroparla.com**

Con **Retro Parla 2026**, vuelve una de las citas veteranas dedicadas a la informática clásica y al videojuego retro. Esta asociación del Sur de Madrid celebrará su próxima edición el **sábado 14 y domingo 15 de marzo**. El evento incluirá una exposición especial por el 40 aniversario de Topo Soft y un programa de charlas que recorrerá distintos hitos del videojuego, especialmente en España. Veremos la trayectoria de 3dfx y la presentación del libro Cinco Duros Vol. 3, así como sesiones sobre ERBE Software, Army Moves, Crystalis 3 o una intervención dedicada a Gaelco, junto a más ponencias interesantes. La feria promete un fin de semana que reivindica la memoria, la divulgación y el patrimonio cultural del videojuego en España.

El anuncio del cartel de Retro Parla es uno de los elementos más esperados por su diseño y contenidos, que son todo un homenaje a los videojuegos clásicos.

VIDEOJUEGO

VUELVE SAMUS ARAN

Metroid Prime 4: Beyond era uno de los lanzamientos más esperados de Nintendo en años. El juego mantiene la estructura clásica de la saga Prime, con exploración en primera persona, progresión por habilidades y énfasis en la lectura del entorno mediante el visor. Combina todo esto con mejoras en la inteligencia artificial, tiempos de carga reducidos y un rendimiento estable incluso en zonas abiertas. Entre las novedades más destacadas está un rediseño del sistema de escaneo, combates dinámicos y más influencia de la relación de Samus con los restos de la civilización Chozo. También introduce un hub central que conecta distintas regiones del planeta.

Los detalles
Desarrolla: Retro Studios **Edita:** Nintendo **Plataforma:** Switch 2
Precio: 59,99 € **Web:** www.nintendo.com

DE MESA

EL TRUCO ESTÁ EN JUGAR CON CABEZA

Cazabombas es un juego cooperativo en el que un equipo de artificieros intenta desactivar una bomba, cortando los cables sin cometer errores. Cada misión plantea un reto distinto y la dificultad aumenta progresivamente, mientras evitamos la explosión.

Los detalles
Autor: Hisashi Hayashi
Edita: Cocktail Games
Jugadores: 2-5 **Edad:** +12
Precio: 40 € **Web:** devir.es

1 Suscripción digital a Computer Hoy

Participa en el sorteo de una suscripción digital anual a la revista Computer Hoy.
www.henneomagazines.com

MANDAR EN COMISIÓN — MADRIGUERA DE CONEJOS
ESPARCIR AGUA — NEGACIÓN
RETASACIÓN, — PATRIARCA BÍBLICO
"SOCIEDAD ANÓNIMA" — JERSEY CON BOTONES
INTERJECCIÓN DE APROBACIÓN
TRENZA DE AJOS — VOZ AL TELÉFONO
DIGNIDAD DEL DEÁN — MAULLIDO
NOMBRE DE VARÓN — DICHO VANO Y SUPERFLUO
MOJÓN — AFIRMACIÓN, ASERCIÓN
DOBLEZ, FALSEDAD — CACHORRO DEL OSO
AMAPOLA — CERRADO
ORGANISMO ATLÁNTICO — TERRENO DE SARGAS
HERMANA, RELIGIOSA — CONVULSIÓN HABITUAL
MASA ENCEFÁLICA — ALABADO
CALLE DE UN PUEBLO — PAREJA DE DOS SERES UNIDOS
HERIDA, MAGULLADA — PATRIA DE LOS ELAMITAS
TESLA — POETISA GRIEGA
PINTURA CON ACEITE — DE FIGURA DE ANILLO
AZER-BAIYANO — CABEZA DE GANADO
VOZ DE ARRIERO — PRÍNCIPE VENECIANO
SALSA DE NUECES — VOZ QUE SIRVE PARA ARRULLAR
PREPOSICIÓN, LUGAR O TIEMPO
APTO PARA SER ASADO — AROMÁTICO
PANDERO MORISCO — CARBONO
BOCINA DE LOS COCHES

PALABRA OCULTA

1 2 3 4 5 6 7 8 9

CÓMO PARTICIPAR

Bases del Concurso:

1 Podrán participar todos los lectores de la revista Computer Hoy que envíen un email, con la información completa.

2 El premio ofrecido en cada concurso no podrá ser, en ningún caso, canjeable por dinero.

3 Solo podrán entrar en el concurso los emails enviados hasta la fecha límite (inclusive) indicada, quedando automáticamente descartados los correos que lleguen más tarde.

4 De entre los participantes que envíen la palabra correctamente resuelta, se elegirá a los ganadores del mismo.

5 El hecho de tomar parte en este concurso implica la aceptación de sus bases. Válido solo para el territorio español.

6 Quedan excluidos de este sorteo todos los empleados y familiares de Henneo Magazines S. A.

7 Cualquier supuesto no especificado en estas bases, será resuelto inapelablemente por los organizadores.

La palabra oculta se corresponde con los campos enumerados.

Forma de participación: tienes que enviar la solución en un email a **computerhoy@henneomagazines.com** indicando en el asunto Autodefinido 715. Deberás indicar la palabra oculta, tu nombre, dirección y un teléfono de contacto.

De acuerdo con lo establecido en la normativa sobre Protección de Datos de Carácter Personal, te informamos que tus datos serán tratados por el Responsable del tratamiento Henneo Magazines S. A. y que se utilizarán para (i) gestionar las consultas, análisis y opiniones que nos envíes, (ii) gestionar tu participación en el sorteo o concurso y el envío del premio, (iii) analizar los datos aportados en las encuestas que hayas completado voluntariamente (iv) y ofrecerte, mediante el envío de comunicaciones comerciales, productos o servicios de nuestra propia empresa o de terceros relacionados con los sectores editorial, automoción, informática, tecnología, telecomunicaciones, electrónica, videojuegos, seguros, financiero y crédito, infancia y puericultura, alimentación, formación y educación, hogar, salud y productos farmacéuticos, ocio, gran consumo, cuidado personal, agua, energía y transportes, turismo y viajes, inmobiliario, juguetería, textil, ONG y productos/servicios para animales y mascotas. La base legitimadora del tratamiento es tu consentimiento. Tus datos no serán cedidos a terceros, excepto cuando sean publicados en nuestra revista para dar a conocer la respuesta a tu consulta, tu opinión, análisis o la relación de ganadores del concurso, garantizando la transparencia. Los datos personales proporcionados serán conservados hasta que sea necesario para cumplir con la finalidad descrita o hasta la retirada del consentimiento. Podrás ejercitar tus derechos de acceso, rectificación, portabilidad, supresión, limitación del tratamiento, retirada del consentimiento y oposición mediante escrito a Henneo Magazines S. A., C/ Canarias 49, 28045, Madrid o correo electrónico a dpo@henneomagazines.com.

Fecha límite: 12-03-2026
Premiados nº 713: página 73

práctico
Tu biblioteca digital (1ª parte)

CON GOODREADS Y CALIBRE...

EXPLORA, DESCUBRE Y ORGANIZA TUS lecturas

¿Eres un ávido lector, pero ya no tienes espacio para tanto libro? De la mano de dos sencillos programas, podrás organizar tu propia biblioteca digital y ahorrar espacio.

Aprende a...

Encontrar nuevas lecturas, marcarte retos y organizar tu colección de libros digitales. Descubre también qué tiendas y libros electrónicos tienes a tu disposición.

Desde que te regalaron tu primer libro, has ido encadenando una lectura tras otra? ¿No concibes salir de casa sin una novela bajo el brazo? ¿Compartes la idea de Cicerón de que "un hogar sin libros es como un cuerpo sin alma"? La teoría es preciosa, pero la realidad empieza a ser complicada: te estás quedando sin sitio, **las estanterías están a rebosar,** las novelas invaden el escritorio y el espacio libre escasea peligrosamente. Así que, aunque siempre hayas defendido el olor a libro nuevo, solo te quedan dos opciones: cambiar de afición u optar por el formato electrónico.

El salto al formato digital

Si optas por lo segundo, descubrirás rápidamente sus ventajas: llevar contigo cientos de libros, acceder a casi cualquier título con una pulsación y **leer en cualquier momento**. Eso sí, pasarte al contenido digital no significa descuidar tu biblioteca. Hoy en día, la mayoría de los libros se publican también en formato electrónico y existen **eReaders cada vez más asequibles**, capaces de imitar el papel casi a la perfección, con extras como luz integrada, diccionarios o notas.

Descubre y compra libros electrónicos

En esta primera entrega, te contamos cómo Goodreads puede ayudarte a descubrir nuevos títulos, seguir recomendaciones, marcar objetivos de lectura y llevar un registro detallado de tus libros (Pág. 30). Además, repasamos las **principales tiendas de eBooks**, para que sepas dónde comprar tus lecturas digitales según tus preferencias (Pág. 34)

Organiza tu biblioteca

En el próximo número de Computer Hoy y en la segunda entrega de este curso, profundizaremos en Calibre, una potente herramienta para organizar tu biblioteca digital, gestionar colecciones y convertir libros entre distintos formatos. También te recomendaremos algunos eReaders que acabarán convirtiéndose en compañeros inseparables de aventuras literarias. Como dijo Thomas Carlyle, "los libros son amigos que nunca decepcionan".

GUÍA DEL CURSO

1 Explora, descubre y organiza tus lecturas **N° 715**

- Lleva un registro de tus libros con Goodreads Pág. 30
- Valora los libros que lees y descubre nuevas lecturas Pág. 32
- Plantéate retos de lectura e interactúa con otros lectores Pág. 33
- Amazon Kindle y Amazon Unlimited Pág. 34
- Kobo, una alternativa a Amazon Pág. 35
- eBiblio, un servicio de préstamo digital Pág. 36

2 Organiza todos tus libros electrónicos con Calibre y Adobe Digital Editions (ADE) **N° 716**

GOODREADS: TUS LIBROS, TUS LECTURAS Y TU MUNDO

¿Ya no sabes qué leer? ¿Te gustaría poder intercambiar opiniones con otros lectores, pero no tienes tiempo para asistir al club de lectura? Si se te olvidan los libros que te han ido recomendando tus amigos, Goodreads es tu nuevo aliado.

DESCARGA E INSTALACIÓN

Accede a Goodreads a través del sitio web (**www.goodreads.com**) o descarga la aplicación en tu móvil desde Google Play o la App Store. En primer lugar, deberás registrarte y esto puedes hacerlo con tu cuenta de Amazon, Apple o con tu dirección de email. En cuanto te hayas registrado, inicia sesión para descubrir las distintas opciones que te ofrece la plataforma. Recomendación: el sitio web no aparece traducido, así que la app resulta más sencilla y manejable, ya que puedes verla casi en su totalidad en español.

Goodreads es una plataforma para amantes de los libros donde los usuarios pueden registrar lo que han leído, organizar futuras lecturas, **dejar reseñas y descubrir libros** según sus intereses. Permite crear listas, marcar libros en curso y planificar objetivos de lectura, ayudando de este modo a mantener un seguimiento personal de la actividad literaria.

Pero además de todo esto, funciona como una red social para lectores: se pueden seguir amigos, autores y críticos, compartir recomendaciones, **participar en debates** y unirse a **clubes de lectura**. Con información sobre autores, citas, portadas y ediciones disponibles, Goodreads combina organización personal y comunidad global, convirtiéndose así en un espacio completo para explorar, gestionar y compartir la pasión por la lectura.

LA APP: GOODREADS EN VERSIÓN MÓVIL

Goodreads se puede usar tanto en PC como en móvil, pero para registrar y organizar lecturas de manera rápida y cómoda, es más recomendable la app. La versión móvil permite escanear los códigos de barras de los libros, consultar el progreso y recibir notificaciones al instante, siendo ideal para usar sobre la marcha. En cambio, la versión de PC ofrece una experiencia más amplia para explorar listas, leer reseñas largas y participar en grupos, pero resulta menos práctica para registrar lecturas día a día.

01 LLEVA UN REGISTRO PORMENORIZADO DE TUS LIBROS

Goodreads te permite organizar tus libros en 'estanterías'. Por defecto, existen tres tipos de estanterías: ***Quiero leer*** (libros que te han recomendado o que simplemente te apetece leer, pero aún no lo has hecho), ***Leyendo*** (libros que estás leyendo en estos momentos) y ***Leído*** (libros que ya has leído).

1 Para ver tus tres estanterías ❶, abre la app Goodreads en tu móvil y ve a la segunda pestaña de la parte inferior, ***Mis libros*** ❷.

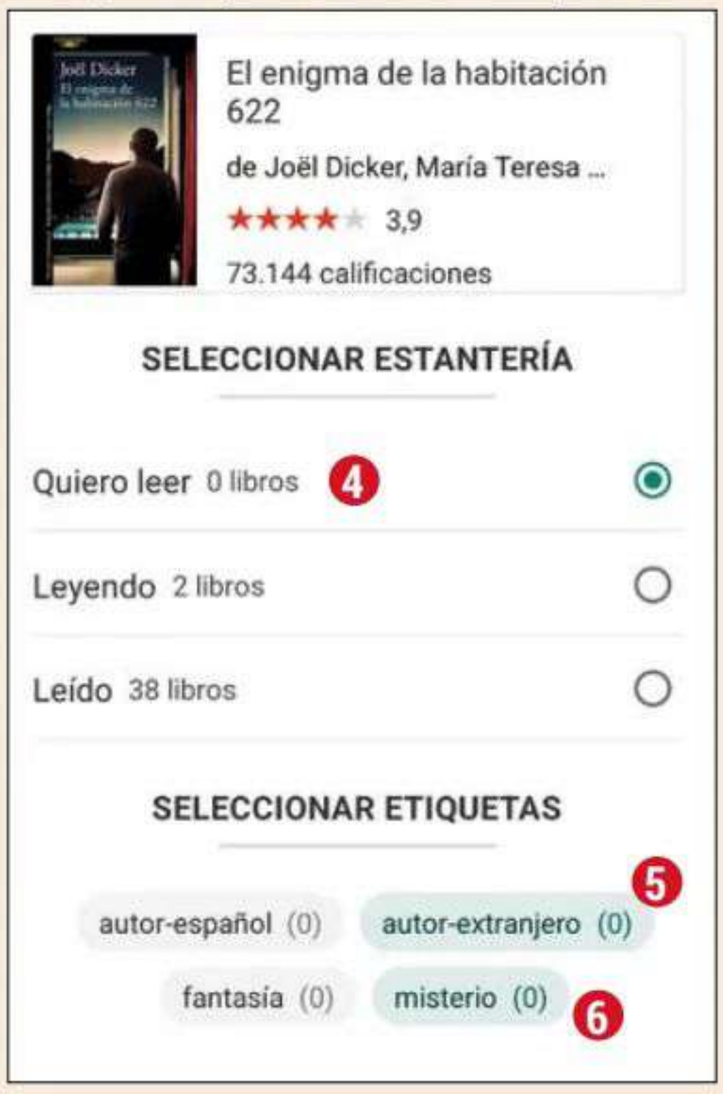
Si pulsas sobre una de las estanterías, podrás ver los libros incluidos en ella con su portada, título, autor, traductor, calificaciones de la comunidad, fecha de publicación y número de páginas ordenados según el criterio que definas en ***Ordenar por*** (autor, calificación, número de páginas, fecha de actualización en la plataforma, etc.) ❸.

2 Si quieres organizar tus libros de más formas, puedes crear nuevas estanterías, pero un libro no puede estar en dos estanterías a la vez. Por ejemplo, puedes crear una estantería de ***Favoritos***. Para ello, en ***Mis libros***, pulsa en ***Crear una etiqueta o pestaña nueva*** y selecciona ***estantería***. Pulsa después en ***Guardar***.

3 Sin embargo, lo que sí que puedes hacer es crear varias etiquetas para clasificar tus libros. Un mismo libro puede tener más de una. Por ejemplo, puedes tener etiquetas de géneros literarios y de origen del autor, de tal forma que un libro de la estantería ***Leído*** puede catalogarse como de fantasía y tener un autor extranjero (dos etiquetas distintas). Así, las etiquetas te permiten hacer un seguimiento mucho más detallado de tus lecturas y localizar con mayor facilidad los libros. Para crear etiquetas en ***Mis libros***, pulsa ***Crear una etiqueta o pestaña nueva*** y selecciona ***etiqueta***.

4 Entonces, ¿cómo puedes agregar libros a tus estanterías? Llenar tus estanterías con libros es sencillo. En la parte superior de la app, aparece una barra de búsqueda con el icono de una lupa. Introduce en ella el título, el autor o el ISBN, si lo conoces. También puedes pulsar en la cámara para hacer una foto de la portada o del código de barras del libro y, de esta manera, poder detectarlo automáticamente.

5 Accede al libro y pulsa en la flecha que aparece junto a ***Quiero leer***. Selecciona ahora la estantería y etiquetas que quieras asignar al libro. En el ejemplo de la imagen, la estantería en la que va a aparecer es ***Quiero leer*** ❹ y las etiquetas ***misterio*** ❺ y ***autor extranjero*** ❻. Una vez realizada la selección, pulsa en el tic que aparece en la esquina superior derecha de la pantalla.



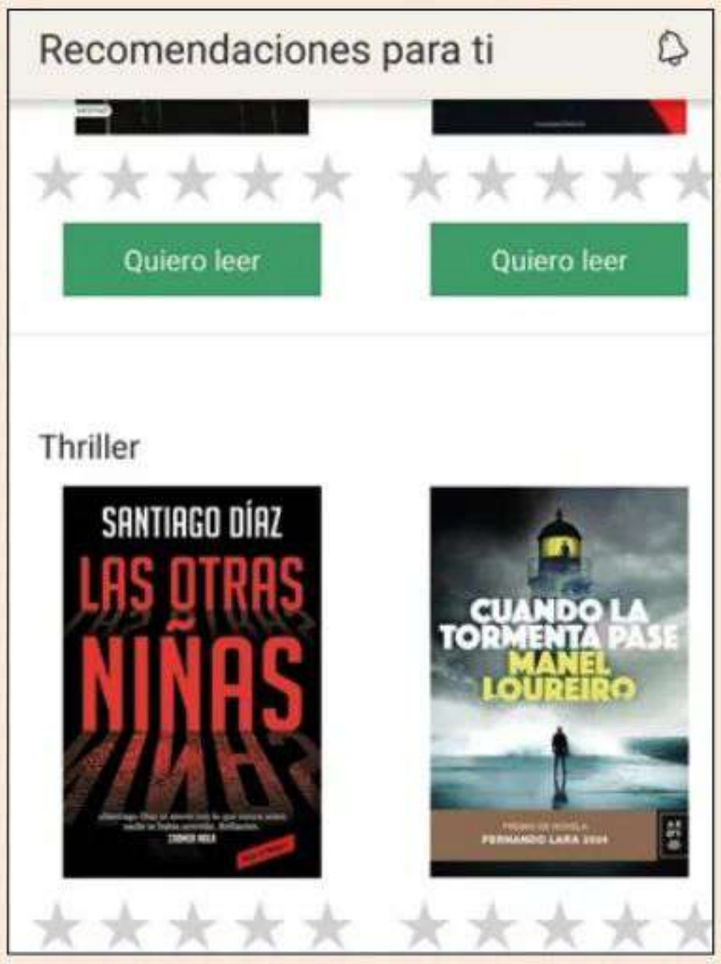
6 Además, Goodreads te permite hacer un seguimiento del progreso de los libros que estás leyendo, lo que te puede ayudar a retomar una lectura si haces una pausa. Para ello, ve a ***Mis libros*** y selecciona la estantería ***Leyendo***. Elige el libro que quieras y pulsa en ***Actualizar el progreso***. Puedes introducir la página en la que estás o el porcentaje que llevas del libro (algunos lectores electrónicos te muestran tu progreso porcentualmente). También te permite añadir una nota o comentario.

02 VALORA LOS LIBROS QUE LEES Y DESCUBRE NUEVAS LECTURAS

Goodreads no es un mero registro de libros, es también una red social que te permite interactuar con otros usuarios. Gracias a las reseñas de otros lectores, podrás decidir cuál será tu próxima lectura y animar a tus amigos a leer tus obras favoritas. ¿Cómo puedes dejar tu opinión en un libro?

1 Cuando añadas una obra a tu estantería ***Leído***, Goodreads te permitirá asignarle una calificación de 1 a 5 estrellas. Esta valoración reflejará tu opinión general del libro y contribuirá a la calificación media que ve el resto de usuarios. Además de las estrellas, también puedes aportar más información en ***Escribe una reseña***. Y si vas a dar detalles sobre la trama, acuérdate de marcar la opción ***¿Contiene spoilers?***

2 Una de las funciones más útiles de Goodreads es que, además de registrar lo que lees, te ayuda a descubrir nuevos libros de forma sencilla y personalizada. Gracias a tu actividad (los libros que vas guardando y reseñando), la plataforma identifica tus gustos y te propone lecturas que pueden interesarte. Para ver las recomendaciones basadas en tus gustos, en la parte inferior de la aplicación, pulsa en las tres rayas, se abrirá así un menú con diez opciones. Elige ***Seleccionados para ti*** y se te mostrarán una serie de libros clasificados por géneros. Edita tus favoritos en la parte inferior desde ***Editar géneros favoritos***.



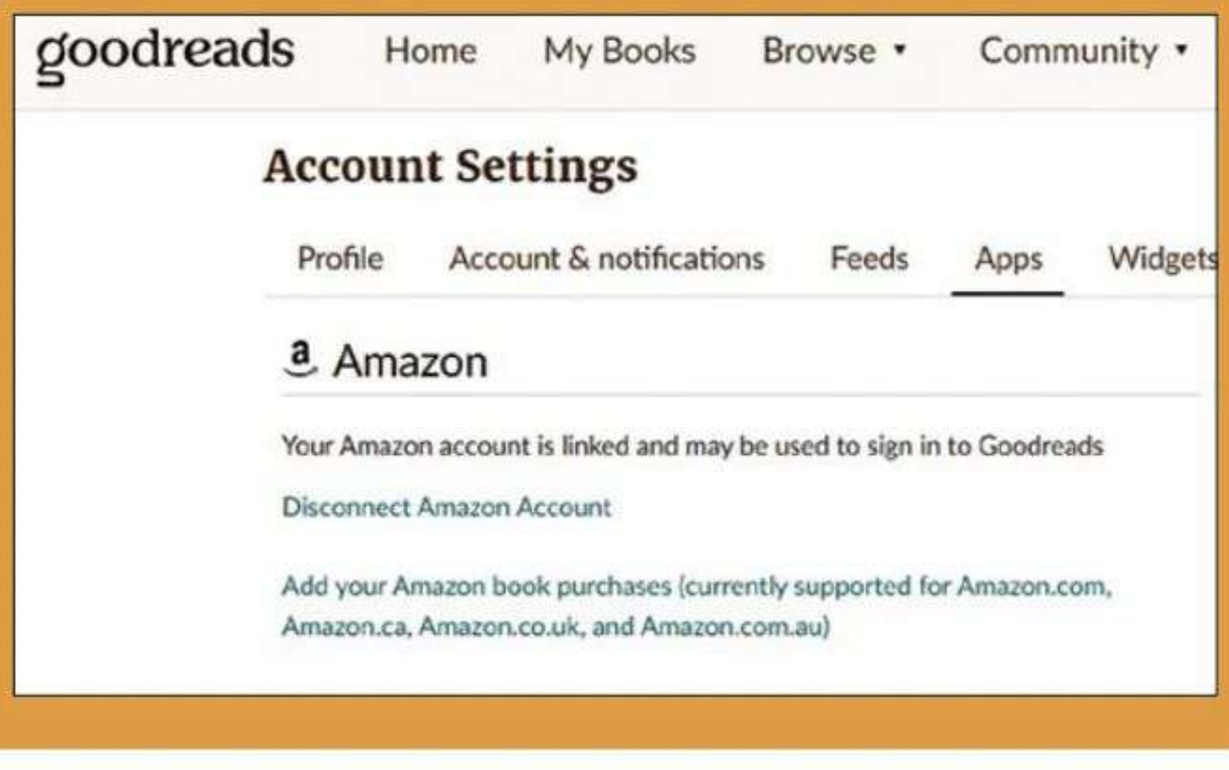
3 Otra forma de descubrir nuevas lecturas es a través de la pestaña ***Descubre*** 7. En ella, puedes ver listas de libros destacados, por ejemplo, ***Best Books Ever*** (los mejores libros de todos los tiempos). Pulsa en ***Mostrar más listas*** para ver otras listas de libros destacados 8. También puedes utilizar palabras clave en la búsqueda ***Search tags*** 9 o seleccionar alguna de las etiquetas predeterminadas 10.

GOODREADS Y KINDLE: UN DÚO INSEPARABLE

Si eres usuario de los eReaders de Amazon, seguro que te resultará útil saber que puedes vincular Goodreads con tu Kindle para automatizar el progreso de tus libros, y para compartir y debatir lo que anotes en tus eBooks de Kindle.

- **Desde www.goodreads.com:** ve a ***Account settings***, selecciona la pestaña ***Apps***, ***Connect Amazon account***, pulsa en ***Allow*** e inicia sesión con tu cuenta de Amazon.
- **Desde tu Kindle:** en la pantalla de inicio, desliza el dedo hacia abajo para abrir el menú de acciones rápidas y selecciona la entrada ***Toda la configuración***. Elige luego ***Tu cuenta***, toca en ***Goodreads*** y sigue las instrucciones que se te indiquen.

Importante: ten en cuenta que algunas versiones de Kindle no permiten configurar todo esto desde el dispositivo.

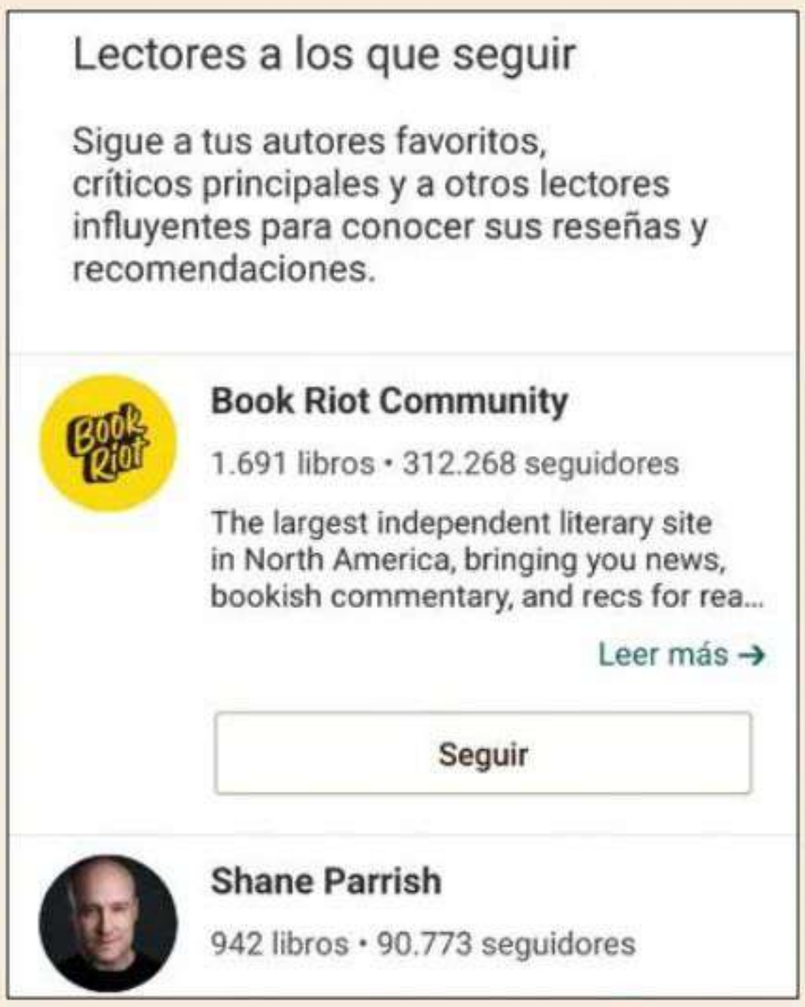


03 PLANTÉATE RETOS Y OBJETIVOS DE LECTURA, E INTERACTÚA CON OTROS LECTORES

¿Te has propuesto leer más este año? Con Goodreads, puedes materializar ahora tu reto y, además, hacer un seguimiento de tu progreso.

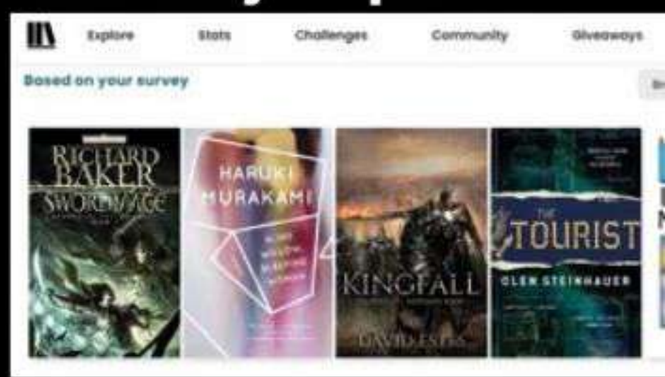
1 Es muy sencillo, ve a la pestaña ***Mis libros*** y baja hasta el apartado ***Actividad de lectura***. En él, selecciona ***Desafíos de lectura*** y, en ***Set a goal*** (establece un objetivo), introduce cuántos libros te gustaría leerte este año. A medida que vayas clasificando tus libros como leídos, irá aumentando el porcentaje del progreso. Además, puedes ir cumpliendo logros dentro de tu desafío según vayas avanzando. Para ver los logros disponibles en ese reto, pulsa en ***All achievements in this challenge***.

2 Como hemos mencionado, Goodreads es, en realidad, una red social, es decir, una especie de club de lectura digital que te permite interactuar con otros lectores. Agrega a tus amigos para ver qué están leyendo y qué quieren leer. Para ello, ve a las tres rayas que hay en la parte inferior derecha. Selecciona ***Amigos*** y pulsa en el icono de agregar. Puedes encontrar a los contactos que tengas guardados en tu móvil o invitar a tus amigos a unirse a Goodreads. En la pestaña de ***Sigues a***, puedes seguir a escritores, críticos y otros lectores influyentes si pulsas en ***Lectores a los que seguir*** y ***Ver todo***.



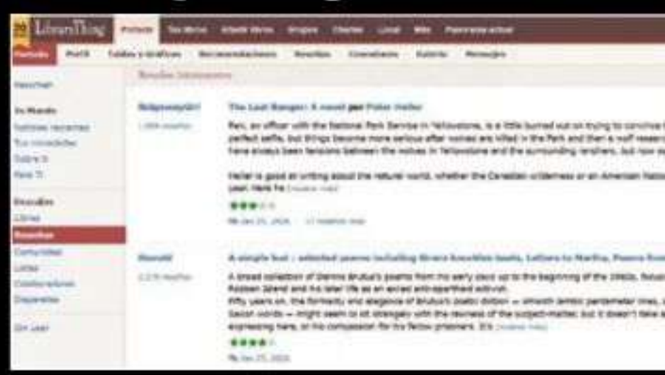
ALTERNATIVAS A GOODREADS

The StoryGraph



Haz un seguimiento de tus hábitos de lectura y recibe recomendaciones personalizadas. Puedes importar los datos de Goodreads (**thestorygraph.com**).

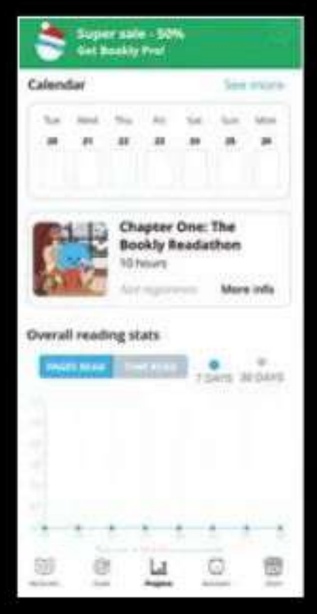
LibraryThing



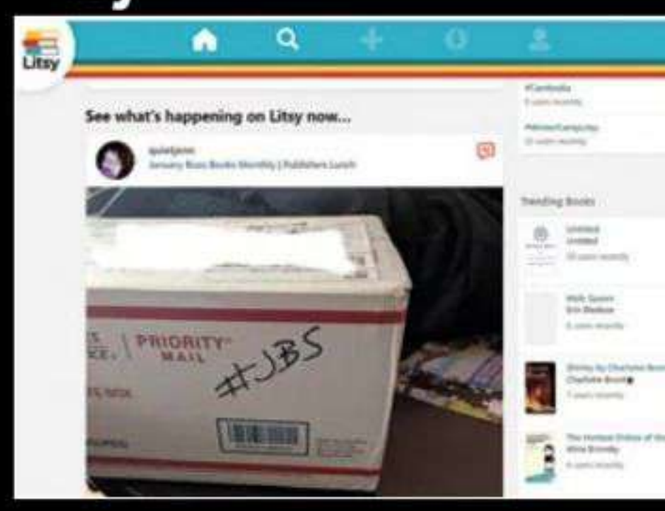
Utiliza LibraryThing para organizar y catalogar tu biblioteca con etiquetas y metadatos, y hacer búsquedas avanzadas y precisas (**www.librarything.com**).

Bookly

Descárgate esta aplicación para hacer un seguimiento de tus lecturas y crearte buenos hábitos lectores gracias a sus estadísticas visuales.



Litsy



Comparte publicaciones con fotos y reseñas e interactúa con lectores en una red social visual de libros (**www.litsy.com**).

LAS MEJORES **TIENDAS** DE LIBROS ELECTRÓNICOS

Ahora que te has pasado al formato digital, ¿no sabes dónde puedes adquirir tus eBooks? Nosotros estamos aquí para descubrir tus nuevas librerías.

Llevas toda la vida comprando novelas al librero de tu barrio y ahora que has decidido **sumergirte en el mundo digital**, no sabes ni por dónde empezar. Diversas plataformas como Amazon Kindle, Kobo o eBiblio te ofrecen distintas opciones para adquirir, descargar y leer libros adaptadas a tus necesidades. Desde la comodidad de tu dispositivo, puedes **acceder a miles de obras** de diversos autores y géneros en cualquier momento y en cualquier lugar. Además, si te acabas un libro a las 3 de la mañana, ya no tendrás que esperar al horario de atención al público para poder empezar con tu siguiente lectura.

01 AMAZON KINDLE Y AMAZON UNLIMITED

Si tienes un Kindle, el dispositivo de Amazon, y dispones de una cuenta en la tienda del gigante, la forma más fácil y directa de adquirir tus libros es por medio de Amazon.

1 Lo primero que debes hacer es registrar tu Kindle y vincularlo con tu cuenta. Para ello, mantén pulsado el botón de encendido de tu Kindle para que se encienda la pantalla y conéctalo a tu WiFi desde ***Toda la configuración*** y ***WiFi y Bluetooth***. A continuación, en la pantalla ***Configuración***, selecciona ***Tu cuenta*** e ***Iniciar sesión***. Introduce entonces el correo electrónico asociado a tu cuenta de Amazon e inicia sesión.

2 Para comprobar que el dispositivo se ha registrado correctamente, ve a la página de Amazon en tu navegador. Pulsa en ***Cuenta y listas***, baja hasta ***Contenido digital y dispositivos*** y selecciona ***Dispositivos***. Si pulsas en ***Kindle***, podrás ver todos tus dispositivos Kindle. Recuerda que puedes tener varios dispositivos Kindle registrados en una misma cuenta. Así, si varios miembros de tu familia disponen de un Kindle, puede ser interesante registrar todos los dispositivos en una misma cuenta para poder compartir los libros entre ellos.

Una vez que hayas registrado tu Kindle, podrás empezar a comprar eBooks. Además, esto podrás hacerlo de dos modos distintos: desde la web de Amazon o desde tu Kindle. Te explicamos ambos procesos.

Desde la web de Amazon

1 En el apartado de búsqueda, introduce directamente el nombre del libro que deseas o ve a la tienda de Kindle y descubre las sugerencias que tiene Amazon para ti, que se basarán en tus búsquedas y compras anteriores.

2 Selecciona el libro a comprar y asegúrate de que tiene una versión para Kindle (1).

Si lo adquieres desde la Tienda Kindle, solo aparecerán libros con esta versión. En cambio, si lo haces desde la búsqueda general, selecciona ***Versión Kindle***.

3 Para acelerar el proceso de compra, te recomendamos que configures previamente las compras con 1 solo clic. Para ello, ve a ***Tu cuenta***, ***Más métodos de pago*** y, en ***Ajustes de 1-Clic***, establece esta configuración como predeterminada.

4 Si ahora haces clic en ***Comprar en 1-clic***, adquirirás directamente el libro. Asegúrate de tener encendido la conexión WiFi de tu Kindle para enviarlo directamente a tu biblioteca. Si no lo tienes conectado en tu dispositivo, puedes acceder a todos los libros que compres de forma muy sencilla desde la web de Amazon: en **amazon.es** ve a ***Mi cuenta***, baja hasta ***Contenido digital y dispositivos***, selecciona ***Biblioteca de contenido*** y elige ***Libros***. A continuación, verás todos los libros que hayas adquirido, si los has leído o no y en qué dispositivos se encuentran. Puedes enviarlos a tu eReader predeterminado o a cualquiera de los dispositivos que estén registrados en tu cuenta. También eliminarlos o devolverlos si aún no los has leído,

KINDLE **UNLIMITED**

Kindle Unlimited es un servicio de suscripción de Amazon que te permite acceder a cientos de libros. Por así decirlo, es un Amazon Prime o un Netflix de los libros. Pagas una suscripción mensual y puedes leer los libros que quieras dentro del catálogo disponible. Accede a Kindle Unlimited desde la web de Amazon o desde la tienda de tu dispositivo Kindle. Puedes probar el servicio durante 30 días gratis. Podrás leer los libros que adquieras por este medio de forma gratuita mientras tu suscripción esté activa. Puedes tener hasta diez libros prestados a la vez, pero si quieres más, tienes que devolver uno primero.

para que de esta manera te ofrezcan un reembolso desde la plataforma de Amazon.

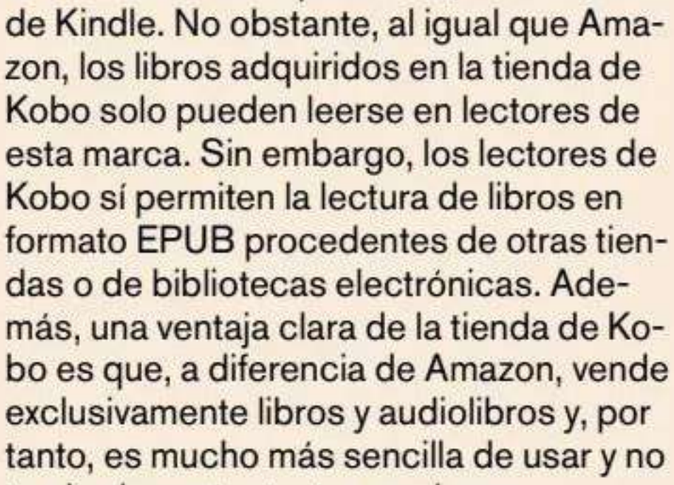
Desde tu Kindle

También puedes comprar los libros directamente desde tu Kindle. Para ello, activa la conexión WiFi y pulsa en el icono del carrito de la compra para acceder a la Tienda Kindle. Puedes buscar los libros por categoría o a través de la búsqueda. Selecciona el libro que quieras y pulsa en ***Comprar***. Se enviará al instante a tu biblioteca de Kindle.

02 KOBO, UNA ALTERNATIVA INTERESANTE A AMAZON

Una alternativa al gigante de las ventas es la plataforma de libros digitales Kobo que, a diferencia de Kindle, utiliza el formato EPUB para sus libros, que es mucho más habitual que MOBI, el formato de Kindle. No obstante, al igual que Amazon, los libros adquiridos en la tienda de Kobo solo pueden leerse en lectores de esta marca. Sin embargo, los lectores de Kobo sí permiten la lectura de libros en formato EPUB procedentes de otras tiendas o de bibliotecas electrónicas. Además, una ventaja clara de la tienda de Kobo es que, a diferencia de Amazon, vende exclusivamente libros y audiolibros y, por tanto, es mucho más sencilla de usar y no te pierdes entre tantas opciones.

1 Para empezar, ve a **www.kobo.com** y regístrate. Puedes crear una cuenta desde cero o utilizar Facebook o una cuenta de Google. Si quieres que Kobo te haga recomendaciones de lecturas, rellena un pequeño cuestionario en los menús ***Mi cuenta*** y ***Recomendaciones***.



2 Para buscar un libro, en la barra de búsqueda escribe el título, el autor o un tema y haz clic en la lupa. Puedes filtrar por medio (audiolibro o ebook), género o idioma, entre otros. Selecciona el libro que te interesa. Podrás ver primero una muestra del libro o guardarlo en tu lista de deseos, si pretendes comprarlo más adelante. Además, verás libros relacionados y las reseñas de otros lectores. Si deseas comprarlo, haz clic en ***Añadir a la cesta*** o ***Comprar ahora***.

3 Una vez comprado el eBook, este aparecerá en la biblioteca de Kobo. Si tienes un lector de libros de esta marca, inicia sesión en él con la misma cuenta. El libro se descargará automáticamente en tu dispositivo Kobo.

KOBO PLUS Y EL BLOG DE KOBO

Kobo también te ofrece una suscripción para que accedas a cientos de libros y audiolibros. Puedes elegir si solo quieres leer libros (8,99 €/mes), si quieres libros y audiolibros (11,99 €/mes) o si solo quieres audiolibros (8,99 €/mes). Por otro lado, también podrás inspirar tus nuevas lecturas desde el blog de Kobo, donde se publican artículos sobre novedades literarias, libros premiados, autores nuevos, etc. Solo tienes que ir a la página de inicio de Kobo y seleccionar ***El blog de Kobo***.

ENLACE AL CANAL
x.com/byneontelegram
Ó escanea el código QR:

03 eBIBLIO, UN SERVICIO DE PRÉSTAMO DIGITAL

Te has acostumbrado tanto a la comodidad del lector electrónico que ya no te planteas volver a cargar con 1.000 páginas en el bolso, pero tu presupuesto literario tiene un límite y, al ritmo que lees, te lo vas a fundir en un par de meses. La solución es la de toda la vida: ¡coger libros prestados de la biblioteca! La diferencia es que ahora lo harás de la biblioteca electrónica en lugar de la tradicional. eBiblio es el servicio de préstamo digital de libros electrónicos, audiolibros y revistas de las bibliotecas públicas de España.

1 Tienes que tener un carné de biblioteca pública de España, y un usuario y una contraseña que debes pedir en la biblioteca. Puedes acceder desde la aplicación o desde la web **ebiblio.es**. En ambos casos, deberás seleccionar tu comunidad autónoma, por ejemplo, Madrid. Con todo ello preparado, inicia sesión con tu usuario y contraseña (en algunas comunidades autónomas, el usuario será el número de carné de la biblioteca y en otras el correo electrónico).

2 Desde el navegador de tu equipo, consulta en ***Inicio*** las recomendaciones de las bibliotecas o ve a ***Catálogo*** y busca directamente por título, autor, ISBN, etc.

3 Puedes filtrar por materia, tipo de documento, idioma, público, fecha de publicación, formato (EPUB o PDF) y accesibilidad. Además, en la barra de búsqueda, puedes pulsar en ***Avanzada***, para introducir todos los parámetros directamente.

4 Desde la aplicación, puedes utilizar los ***Catálogos***, en la parte inferior, para buscar por tipos de documentos o utilizar el campo de búsqueda directamente.

5 Recuerda que puedes reservar libros desde el navegador o desde la aplica-

eREADERS RECOMENDADOS

Aquí tienes algunos de los eReaders más destacados por su relación calidad/precio:

Kindle Paperwhite 12.ª Gen

Un Kindle con pantalla de 6,8" con luz ajustable según la iluminación del entorno y resistencia al agua. Gran autonomía. Integración perfecta con Amazon. Precio: 169 €

Kobo Clara Colour

Un lector de libros electrónicos en color, tamaño compacto, luz frontal ajustable y resistente al agua. Ideal para leer cómics. Compatible con eBiblio. Precio: 169 €

Boox Go 10.3

Si quieres una pantalla grande y un lector que incluya Android para poder instalar aplicaciones de lectura como la de Kindle, Kobo o eBiblio, Boox Go 10.3 es lo que buscas. Además, te permite tomar notas mediante el lápiz incluido. Precio: 419,99 €

PocketBook Verse Pro

Lector de libros electrónico que cuenta con pantalla E-Ink Kaleido 3 de 6", en color con Bluetooth y conversión de texto a voz para poder escuchar libros en voz alta. Fácil acceso a eBiblio. Precio: 175 €

ción. En el primer caso, al pasar el puntero sobre la portada del libro, aparecerá ***Prestar*** 12 (si se puede coger directamente) o ***Reservar*** (si otra persona lo tiene en préstamo).

Antes de elegir el préstamo, pulsa en ***Vista previa*** para ver si verdaderamente te interesa el libro. Si es así, pulsa en ***Prestar***.

6 Por su parte, desde la aplicación, justo debajo de la portada del libro, podrás ver si este está ***Disponible*** o pulsar en ***Reservar*** si no lo está. Visualiza una muestra haciendo clic sobre la portada y seleccionando con un clic el botón ***Muestra*** 13.

7 Si decides reservar un libro, al hacer clic en ***Reservar***, verás la fecha en la que estará disponible. Cuando lo esté, recibirás un aviso por correo electrónico. En cualquier caso, en ***Mi cuenta*** y ***Préstamos y reservas***, puedes anular tus reservas.

8 Es posible leer tus libros en línea a través del navegador web, en la aplicación de eBiblio o en un lector de libros electrónicos compatible. Ojo: eBiblio utiliza DRM de Adobe, por lo que sus libros se gestionan mediante Adobe Digital Editions, y Kindle no es compatible con Adobe DRM. Kobo sí lo es. Selecciona la opción que mejor se adapte a ti. Tanto para leer online como para hacerlo desde la aplicación 14, puedes cambiar la fuente, el tamaño de la letra y el brillo de la pantalla desde la configuración.

9 Los documentos que hayas tomado prestados se devolverán automáticamente cuando se termine el plazo, normalmente a los 21 días. Si quieres devolver un documento antes de tiempo, desde la web, ve a ***Préstamos y reservas***, ***Mi cuenta*** y ***Devolver préstamo***. Desde la aplicación, pulsa en ***Inicio*** o en ***Mis libros***, mantén pulsada la portada del eBook unos segundos y aparecerá un menú. Selecciona ***Devolver*** 15.

CONVERSACIONES MÁS SEGURAS

MENSAJES TEMPORALES

Los textos con fecha de caducidad de WhatsApp te permiten controlar cuánto tiempo permanecen visibles tus mensajes, proteger tu privacidad y mantener tus chats ordenados.

Aprende a...

Usar los mensajes temporales de WhatsApp para mantener tus chats privados, eliminar información automáticamente y organizar tus conversaciones de forma práctica y segura.

Foto: Depositphotos.com

WhatsApp es la aplicación de mensajería más utilizada del mundo, pero muchos usuarios desconocen funciones que hacen la **experiencia más privada, ordenada y práctica**. Una de las más útiles y poco conocidas son los mensajes temporales, una herramienta pensada para chats y grupos en los que no quieres que los mensajes queden guardados indefinidamente.

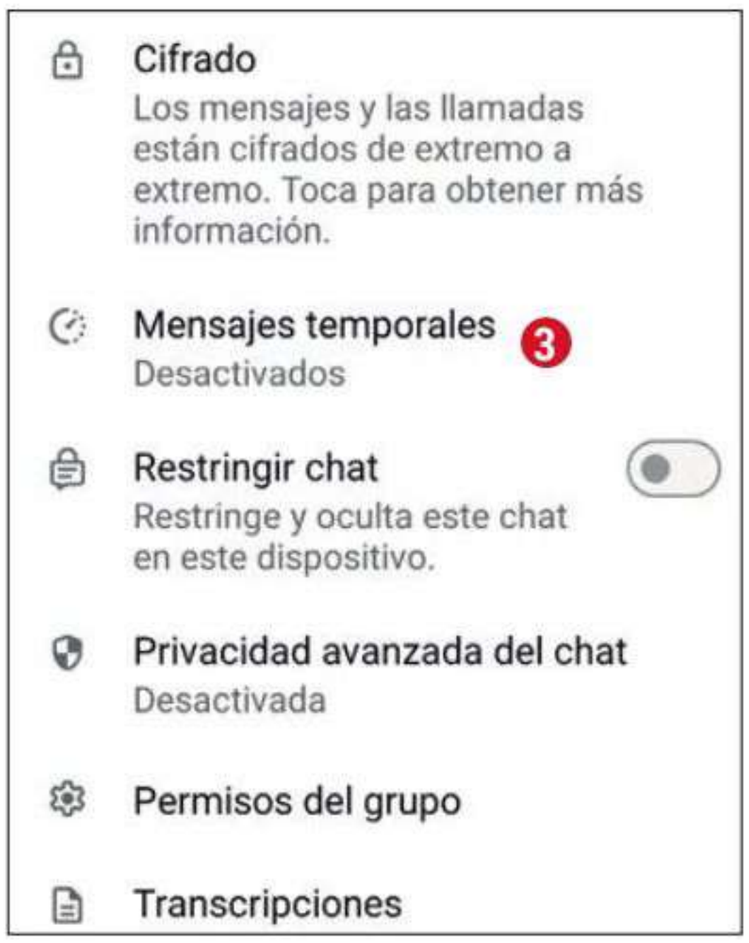
Estos mensajes son textos que, una vez enviados al destinatario, se eliminan automáticamente tras un tiempo determinado. Así, aunque tú o tu interlocutor olvidéis borrar la conversación, el mensaje desaparecerá solo. WhatsApp ofrece tres intervalos de tiempo: **24 horas**, ideal para mensajes cotidianos y conversaciones breves; **7 días**, perfecto para chats de grupo o información que quieres mantener por unos días; y **90 días**, muy útil para mensajes que deben permanecer más tiempo, pero sin acumularse indefinidamente.

CÓMO ACTIVAR LOS MENSAJES QUE DESAPARECEN

Esta función de WhatsApp se encarga de proteger tu privacidad y ayudar a mantener tus conversaciones organizadas, evitando que los chats se llenen de mensajes antiguos que ya no necesitas. Para activarla, debes seguir estos pasos:

1 Primero, abre la aplicación de WhatsApp en tu dispositivo y selecciona la conversación en la que quieres activar los mensajes temporales. Puede ser un chat individual o un grupo, lo más importante es que elijas bien el chat ❶, porque la función se aplicará solo allí y no afectará a tus otras conversaciones de WhatsApp.

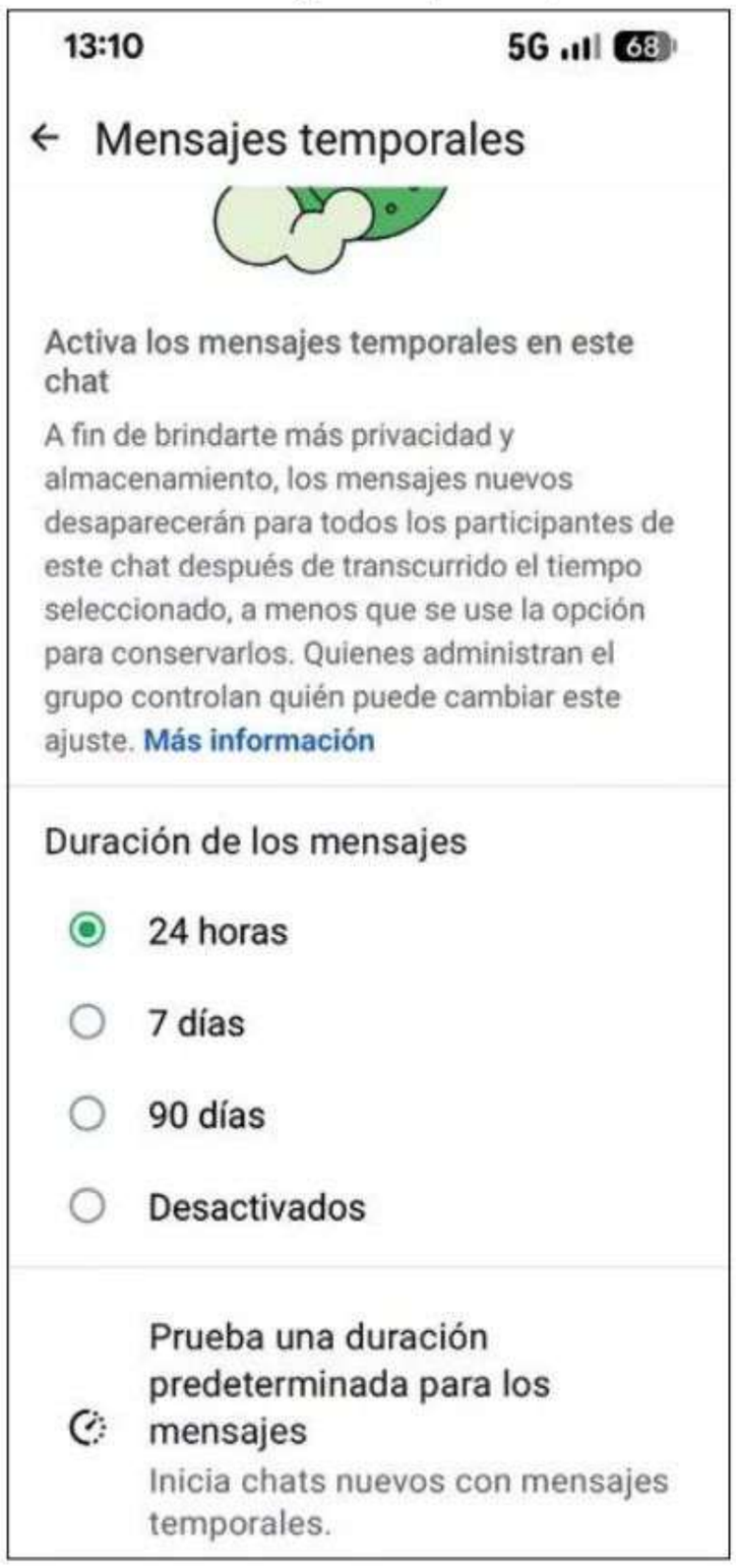
2 Una vez dentro del chat, toca el nombre del contacto o del grupo que aparece en la parte superior de la pantalla ❷. Esto



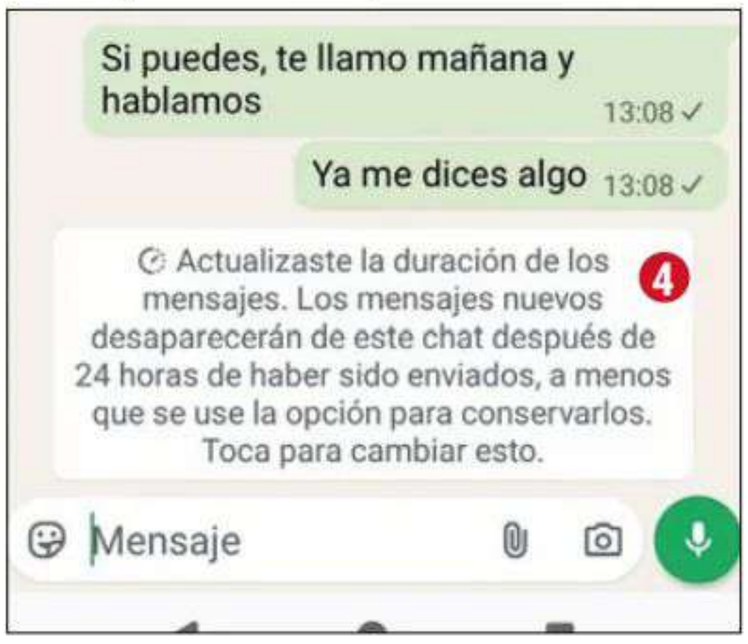
EN WHATSAPP

te llevará a la pantalla de información de la conversación, donde podrás ver detalles como los archivos compartidos, la configuración de notificaciones y otras opciones de privacidad. Busca ahí la entrada denominada ***Mensajes temporales*** 3 y pulsa sobre ella.

3 La nueva pantalla te permitirá controlar la duración de los mensajes que se envían en ese chat. Así, verás diferentes intervalos de tiempo que puedes elegir según tus necesidades. Es decir, podrás seleccionar el tiempo que quieres que los mensajes permanezcan en la conversación antes de eliminarse automáticamente. Las opciones disponibles son ***24 horas***, ***7 días***, ***90 días*** o ***Desactivados*** (para poder deshabilitar en un chat los mensajes temporales).



4 Una vez concluido el proceso de configurado, vuelve hacia atrás con la flecha superior y podrás ver el nuevo mensaje que habrá aparecido en la conversación con tu contacto 4. Es decir, se indicará claramente que, a partir de este momento, todos los mensajes nuevos enviados después de activar esta opción desaparecerán automáticamente pasado el tiempo seleccionado.



Además, en la parte superior del propio chat, en la esquina inferior derecha del icono que representa a la foto de perfil del contacto o grupo, verás el símbolo de un pequeño reloj, indicado que ahora en ese chat están activados los mensajes temporales 5.

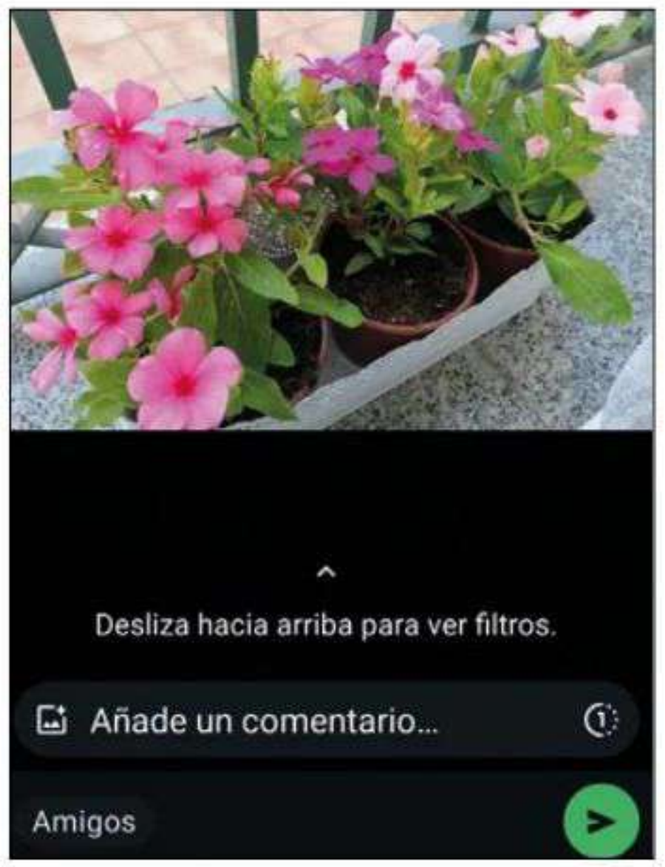
Ventajas prácticas

- **Mayor privacidad:** ideal para información sensible o de trabajo.
- **Chats temporales:** grupos de amigos o trabajo en los que no quieres acumular mensajes innecesarios.
- **Orden y limpieza:** mantiene tu WhatsApp ágil y fácil de manejar.
- **Evita filtraciones:** la información desaparece sin necesidad de tener que borrarla manualmente.

Importante: ten siempre muy en cuenta que esta función solo afecta a los mensajes que envíes después de activarla. Las conversaciones y textos anteriores permanecerán en el chat a menos que los elimines manualmente. Esto te permite mantener un historial reciente limpio sin perder información importante que ya tenías.

FOTOS QUE SOLO SE VEN UNA VEZ

WhatsApp también permite enviar fotos que caducan tras ser vistas, algo ideal para imágenes o documentos de uso temporal. Para utilizar esta función, abre un chat, pulsa en el icono del chip y elige ***Galería***. Selecciona entonces la imagen, toca en el icono del temporizador (un pequeño reloj con el numero 1) y envía ya la foto. Esta desaparecerá tras ser vista por el receptor. Además, para una mayor privacidad, el destinatario de la imagen no podrá compartirla, reenviarla ni hacer una captura de pantalla. Todo esto resulta muy útil para fotos importantes de billetes electrónicos o documentos privados que no quieres que permanezcan en la Galería del destinatario.



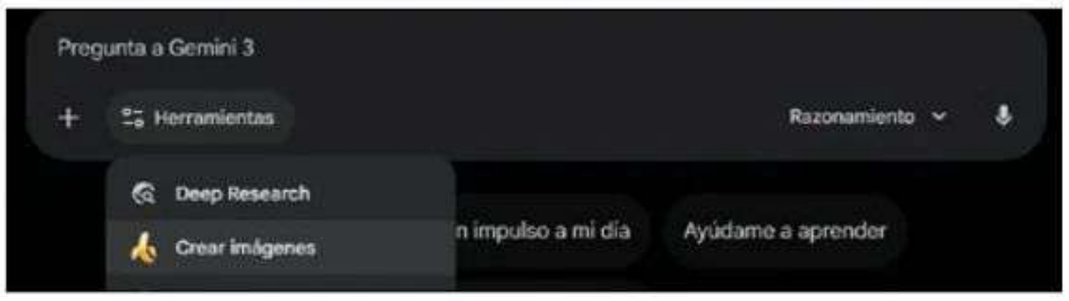
práctico
Inteligencia artificial

Gemini

NUEVOS FOTO-TRUCOS PARA Nano

Google lleva la generación de imágenes por IA a un nuevo nivel con Nano Banana Pro, y aquí te traemos 10 ideas fascinantes que puedes aplicar fácilmente en tu día a día.

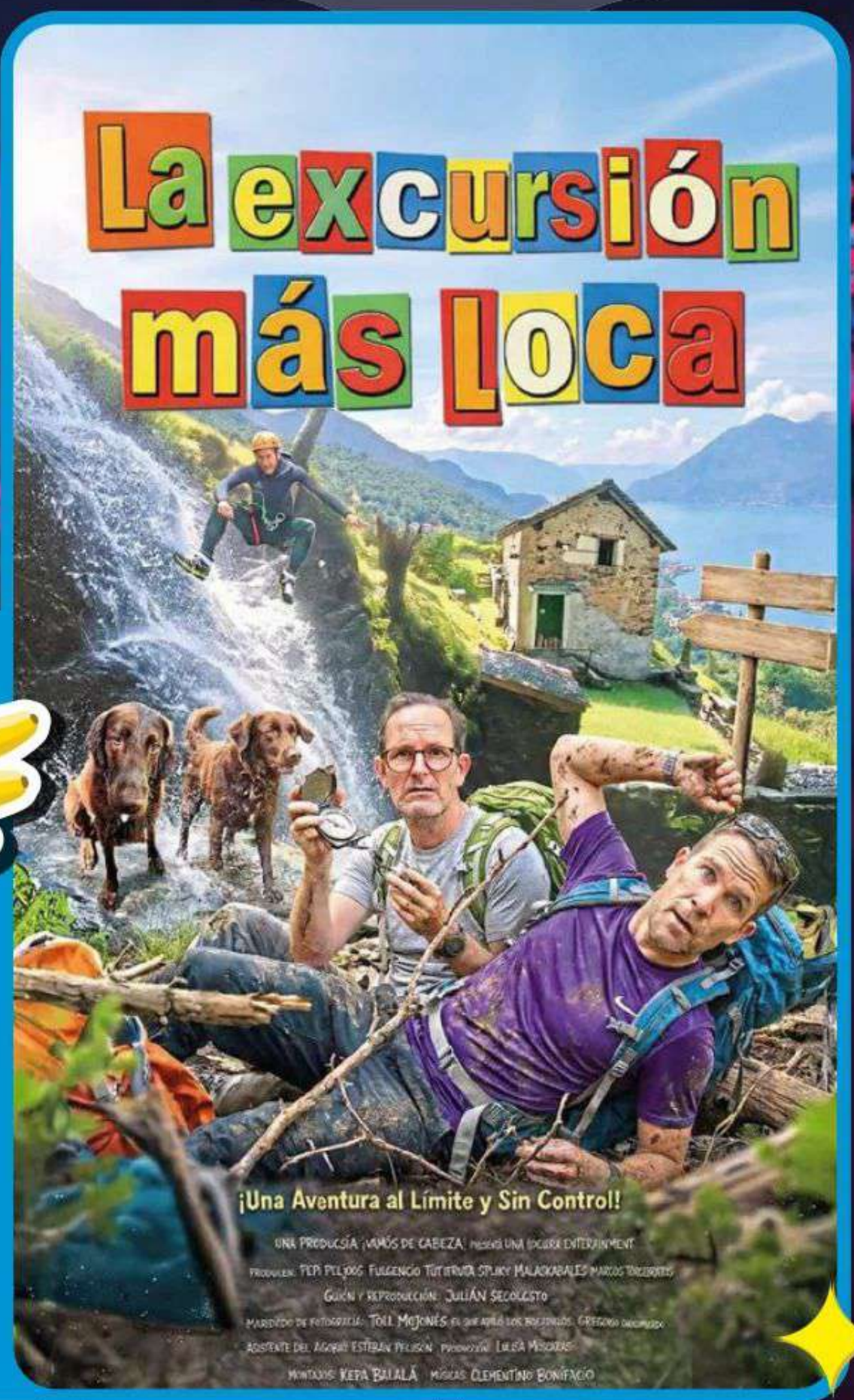
01 EMPIEZA CON NANO BANANA PRO



Nano Banana Pro es capaz de detectar personas, objetos y estilos con mucha mayor precisión que otros generadores de imágenes de IA, y permite combinar hasta 14 fotos en una sola composición. Esto ofrece la posibilidad de dar forma a ideas visuales complejas que, mediante el método clásico, solo serían posibles con un intenso trabajo de edición de imagen profesional, como por ejemplo retratos en grupo creados a partir de fotos individuales de los componentes o capturados en distintas tomas. Entonces, ¿cómo puedes utilizar esta función? Abre la herramienta Gemini en tu smartphone o accede a la página **gemini.google.com/app** desde tu navegador. Luego, inicia sesión con tu cuenta de Google, haz clic en ***Nueva conversación***, selecciona ***Herramientas*** y, a continuación, haz clic en ***Crear imágenes***. Pulsa en la flecha pequeña que hay a la derecha de la ventana del chat y cerciórate de que está activado el modo ***Razonamiento***. Después, ya podrás empezar a crear. Importante: si estás usando la versión gratuita de Gemini, podrás generar un número limitado de imágenes. Una vez que alcances ese límite, el sistema cambiará al modelo Nano Banana estándar. Los trucos seguirán funcionando, pero los resultados serán menos satisfactorios.

02 TU AVENTURA EN UN CARTEL CINEMATOGRÁFICO

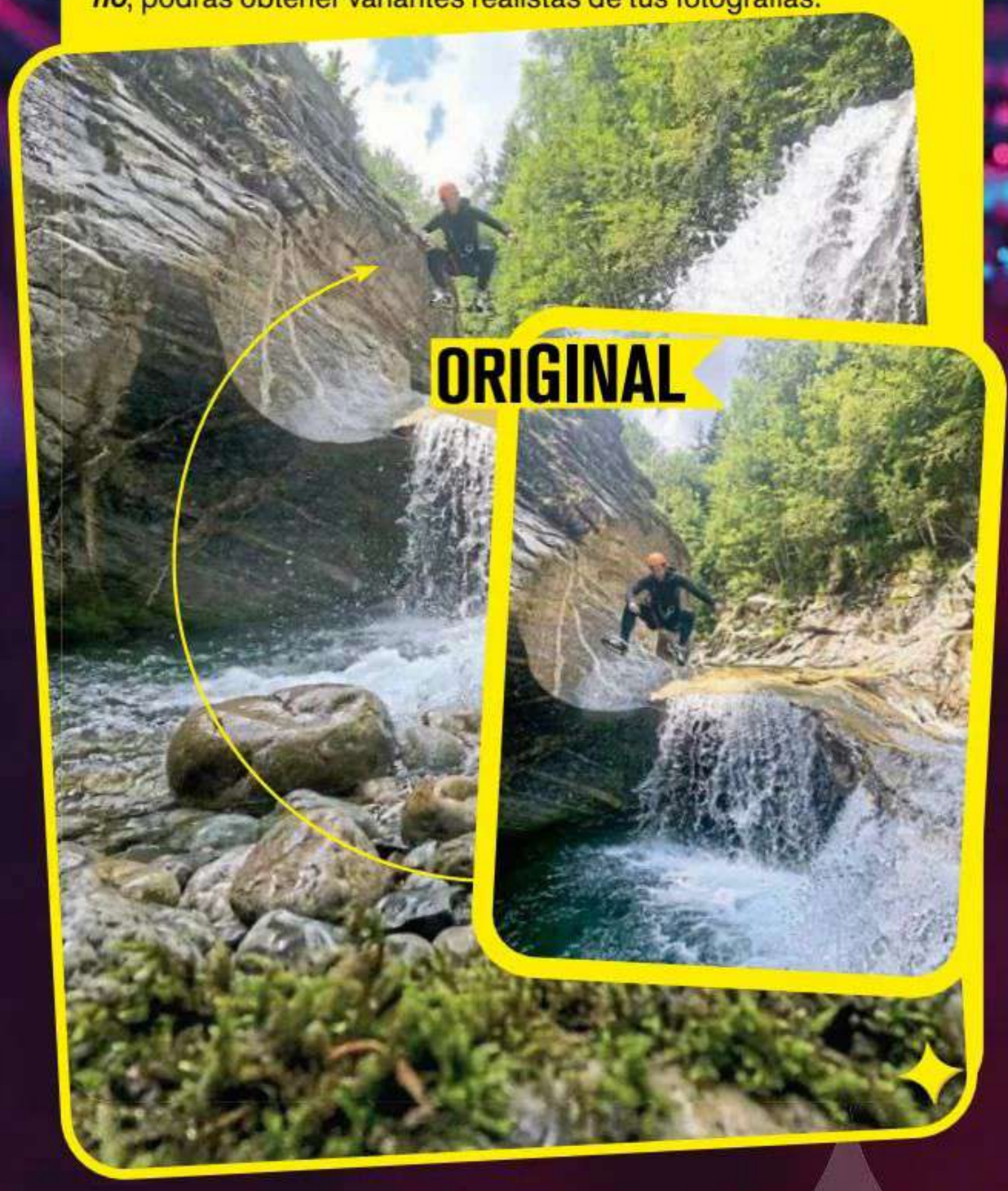
Una de las funciones estrella de Nano Banana Pro es la posibilidad de combinar varias imágenes en una sola escena. Para ello, tienes que cargar tus imágenes en el chat mediante el símbolo **+** y la entrada ***Subir archivos***. En este caso concreto, sube por ejemplo diferentes fotos de una excursión. Después, describe claramente lo que quieres que Nano Banana Pro haga con ellas. En nuestro ejemplo, el prompt utilizado ha sido este: ***Genera un cartel de cine al estilo de una comedia de los años 80 con el título "La excursión más loca"***. La inteligencia artificial es capaz de reconocer los elementos de las fotos automáticamente y los combina para crear una imagen que sea coherente. Además, le dará el look que le hayas indicado. Si por lo que fuera no te gusta una postura, alguno de los objetos o la iluminación de la escena, escribe los cambios que desees hacer directamente en el campo de texto. Nano Banana Pro ajustará el resultado inmediatamente.



Banana

03 CAMBIA EL ÁNGULO DE UNA FOTO

Nano Banana Pro también puede modificar tus fotos probando nuevos ángulos, si así se lo ordenas. Para lograrlo, carga primero una foto en la herramienta Gemini y escribe una instrucción como ***Muéstrala en gran angular*** o ***Cambia la imagen a una toma desde el suelo*** (ver imagen). Con ayuda de estas sencillas instrucciones, la IA creará nuevas perspectivas que pueden resultar idóneas para imágenes de productos o retratos creativos. De igual forma, es posible controlar las condiciones de iluminación de la foto para transformar rápidamente a la atmósfera. Para ello, solo debes escribir ***luz cálida del atardecer*** o ***sombras suaves***. Por otro lado, la IA también es capaz de reproducir de forma fidedigna las condiciones meteorológicas. Por ejemplo, si añades indicaciones como ***incorporar una nevada ligera*** o ***lluvia de verano***, podrás obtener variantes realistas de tus fotografías.



04 SORPRENDE A TUS AMIGOS CON SELFIES CON FAMOSOS

Nano Banana Pro es bastante flexible cuando se trata de incluir a un famoso en una foto, pero hay que tener en cuenta que a veces funciona y otras no. Lo mejor es hacer varios intentos. En el ejemplo que te mostramos, subimos una imagen y escribimos el prompt: ***Sustituye a la persona de la izquierda por Lionel Messi***.

05 EFECTOS ESPECIALES COMO EN HOLLYWOOD

Nano Banana Pro también es adecuado para dar un toque cinematográfico con efectos visuales como los que puedes ver en las producciones de Hollywood. Para lograrlo tú también, sube una imagen siguiendo el proceso ya descrito. A continuación, introduce una instrucción precisa, como este ejemplo: ***Convierte los brazos en brazos robóticos al estilo de Terminator***.

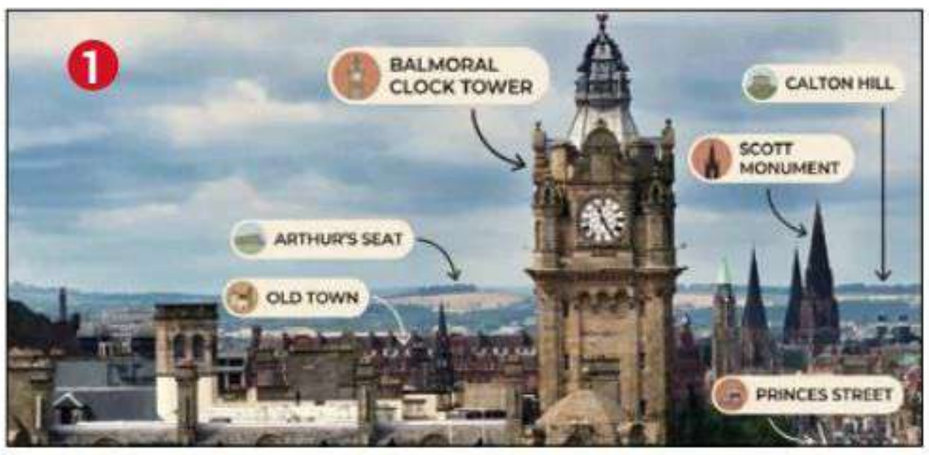
06 CREA **INVITACIONES** Y **POSTALES** CON ESTILO

Nano Banana Pro por fin puede insertar texto nítido y sin errores (casi siempre) directamente en las imágenes. Esto significa que podrás crear rápidamente una invitación, un folleto o un anuncio sin necesidad de usar otros programas. Para ello, abre la función de imagen en la herramienta Gemini como ya indicamos en el truco **2**. Luego, sube una foto de la persona o el lugar que quieres destacar. A continuación, escribe la descripción correspondiente. Por ejemplo, para el caso de una invitación: ***Crea una invitación para el cumpleaños de Juan (véase la imagen). Cumple 55 años y quiere celebrarlo en su jardín el 24 de junio a las 15 h.***

Si quieres que la fuente sea más grande, más clara o se ubique en otro lugar de la imagen, escribe la modificación que deseas en el campo de texto. Nano Banana Pro lo ajustará todo de inmediato.

07 **INFOGRAFÍAS** FANTÁSTICAS CON UNOS POCOS CLICS

Nano Banana Pro es capaz de convertir cualquier imagen en una infografía comprensible y detallada. Para ello, abre la función de imagen en Gemini como ya se ha descrito anteriormente y sube una foto. A continuación, describe qué información debe aparecer. Aquí te ofrecemos tres ejemplos. ❶ Si utilizas una foto de tus últimas vacaciones en Escocia, sube esa foto de Edimburgo y haz una indicación del tipo ***Convierte en una infografía de viaje con etiquetas breves para los lugares o puntos de interés***. La IA es capaz de reconocer automáticamente los edificios y lugares, así como detalles destacados y transformarlos en una presentación ordenada. ❷ Práctico para el día a día: toma una foto de un dispositivo electrónico, por ejemplo, una cafetera. A continuación, introduce un prompt como este: ***Convierte en una imagen de descripción general del producto con etiquetas de los componentes más importantes***. ❸ Pero aquí no queda todo, también puedes crear útiles infografías sin usar como base una imagen, sino partiendo totalmente desde cero. Ejemplo: ***Genera una imagen Ultra HD del sistema solar y añade las características principales de cada planeta como, por ejemplo, nombre, masa y distancia al Sol.***

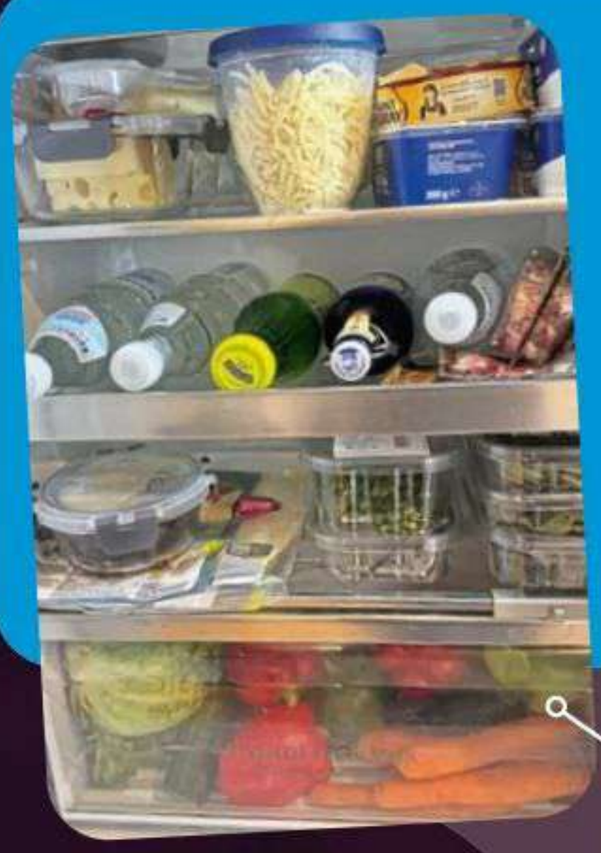


09 RESCATE DE DOCUMENTOS DAÑADOS

Nano Banana Pro no solo reconoce motivos en las imágenes, sino que también identifica contenidos como fragmentos de texto. Esto convierte a la inteligencia artificial en una herramienta increíblemente eficaz para reconstruir digitalmente impresiones rotas o dañadas. Toma una foto del documento estropeado, sube la imagen a la IA como se ha descrito anteriormente e introduce un prompt de este estilo: ***Vuelve a unir el documento digitalmente***. La IA analizará los desgarros, reorganizará las partes y hará todo lo posible por reconstruir el texto. De todas formas, esto no suele funcionar a la primera y lógicamente cometerá errores de reconstrucción, sobre todo en el caso de los textos, pero sin duda es muy rápido y mejorará mucho el resultado final.

08 PROBADOR VIRTUAL Y CAMBIO DE ESTILO

Experimenta con tu look sin gastar ni un euro. Imaginemos que quieres saber cómo te sienta una chaqueta determinada o como puede quedarte un nuevo color de pelo. En ese caso, sube una foto tuya y otra de la prenda que quieres probarte a Nano Banana Pro. Podrías indicarle: ***Cambia la chaqueta de la imagen 1 por el abrigo de la imagen 2***. En unos instantes, la IA conservará en la nueva imagen tu postura y tus proporciones, ¡pero con un nuevo look!



10 INSPIRACIÓN CULINARIA CON UNA CAPTURA

¿Tienes la nevera repleta de ingredientes, pero no sabes qué cocinar con ellos? Eso no es un problema. Lo único que tienes que hacer es tomar una foto del contenido del frigorífico, subir la imagen a Nano Banana Pro y preguntarle: ***¿Qué puedo cocinar con esto? Muéstrame una imagen del plato terminado.*** Si te gusta lo que la IA ha 'cocinado' para ti en cuestión de segundos, simplemente pídele la receta y colócate tu gorro de Chef.

práctico
Tus aplicaciones favoritas

LOS MEJORES TRUCOS

1 CREA UN VÍDEO DE TUS MEJORES MOMENTOS

Google Fotos

Desde tu navegador, abre **photos.google.com** e inicia sesión con tu cuenta de Google. En la parte superior, haz clic y en icono **+** y selecciona ***Vídeo de mejores momentos***. Google Fotos te sugerirá automáticamente fotos y vídeos destacados de tus últimos recuerdos. Puedes añadir o quitar contenido según prefieras y, cuando estés satisfecho, haz clic en ***Vista previa*** para ver el resultado. Luego pulsa ***Guardar*** y, si quieres, compártelo directamente desde Google Fotos. Puedes realizar un proceso similar desde la app Fotos de tu teléfono móvil. Para ello, pulsa en el botón ***Crear*** de la parte inferior de la pantalla principal, luego en el icono **+** superior y elige ***Vídeo de mejores momentos***. Igual que antes, selecciona las fotos que deseas incluir en el vídeo, pulsa en ***Vista previa*** y ***Guardar*** y visualiza y comparte el vídeo si así lo deseas.

2 PAUSA GRABACIONES DE VÍDEO EN LUGAR DE DETENERLAS

iPhone

Con iOS 18 o versiones posteriores, la app de la cámara del iPhone permite pausar las grabaciones de vídeo en lugar de detenerlas y empezar de nuevo. Esto facilita capturar todas las escenas importantes en un solo clip, sin tener que juntar varios vídeos después. El botón de pausa aparece junto al de grabar, una vez que inicias la grabación. Ten en cuenta que esta función solo está disponible en modo Vídeo normal y no funciona en Time-lapse, cámara lenta o modo Retrato. Al pausar y reanudar, todo se guarda como un único archivo, listo para editar o compartir.

3 HAZ QUE CHROME VUELVA A IR **MÁS RÁPIDO**

Android

Si notas que la app de Google Chrome tarda en abrirse o se vuelve lenta, podría ser porque tienes demasiadas pestañas abiertas, ya que al iniciar el navegador en el móvil debe cargar todas las que están activas. Para comprobarlo, abre Chrome y toca el icono de pestañas (el cuadrado con un número) de la parte superior. Ahí verás cuántas pestañas tienes abiertas. Para cerrarlas todas de una sola vez, toca en los tres puntos, selecciona ***Cerrar todas las pestañas*** y confirma después.

4 GENERA UN **DISEÑO PERSONALIZADO** PARA EDGE CON AYUDA DE LA IA

Edge

Microsoft ofrece un generador de inteligencia artificial que permite crear un tema único para tu navegador Edge. Solo necesitas estar conectado con tu cuenta de Microsoft.

1 Abre Edge y haz clic en los tres puntos de la parte superior derecha. Continúa en ***Configuración*** y ***Generador de temas de IA***.

2 Escribe entonces la descripción del motivo que quieras, por ejemplo ***Parque natural con árboles altos*** y pulsa ***Crear tema***. Espera unos segundos mientras la IA genera tu diseño.

3 Prueba distintos esquemas de color si quieres y, cuando te guste el resultado, selecciona primero ***Usar tema*** y luego ***Aplicar tema***.

5 IMPRIME DOCUMENTOS CÓMODAMENTE CON EL BOTÓN DERECHO

Windows 11

Desde el menú contextual que aparece al pulsar el botón derecho, puedes usar comandos como ***Mostrar más opciones*** o ***Enviar a*** para compartir documentos, imágenes u otros archivos. Sin embargo, en Windows 11 no es posible enviar archivos directamente a una impresora desde ese mismo menú. Este truco soluciona esa limitación.

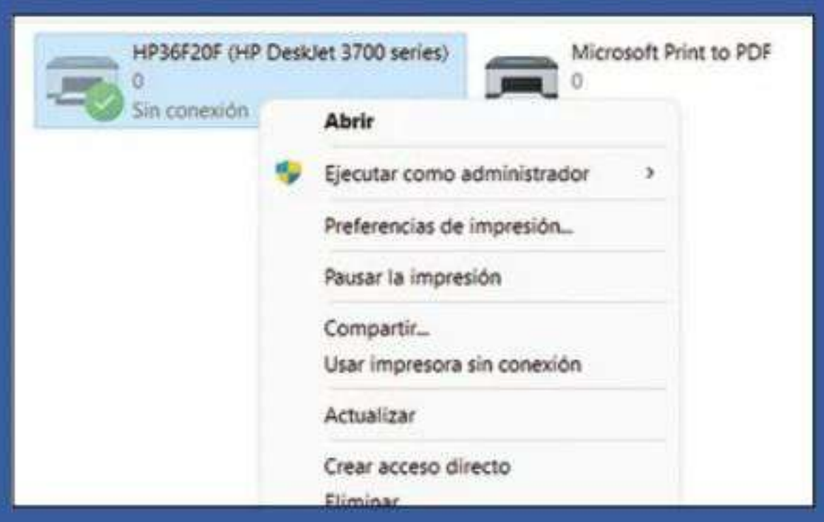
1 Abre el Explorador de archivos con, por ejemplo, la combinación de teclas ⊞ + E. Luego haz clic luego en la barra de direcciones superior, escribe ***shell:PrintersFolder*** y pulsa Enter. Se abrirá entonces la carpeta denominada ***Impresoras***.

2 Haz clic con el botón derecho sobre el icono de la impresora que quieres usar y selecciona ***Crear acceso directo***. Confirma con ***Sí***.

3 En el Escritorio, haz clic con el botón derecho sobre el nuevo icono que habrá aparecido y elige el símbolo de las tijeras (***Cortar***).

4 Luego, vuelve al Explorador, escribe ahora ***shell:sendto*** en la barra de direcciones y pulsa de nuevo la tecla Enter. Continúa con un clic del botón derecho en un espacio vacío de esta misma ventana del Explorador y selecciona ***Pegar***.

5 A partir de este momento, podrás enviar archivos directamente a tu impresora con tan solo hacer clic contextual en el Escritorio y elegir ***Enviar a***.



6 AJUSTA EL TECLADO A TU MEDIDA

iPhone

¿Sueles escribir mensajes con un solo dedo, por ejemplo con el pulgar? El teclado estándar de iOS te permite desplazarlo hacia la izquierda o la derecha para que te resulte más cómodo escribir con una sola mano. Para lograrlo, mantén pulsado el icono del globo (en la parte inferior del teclado) y el iPhone mostrará la opción de usar el teclado en versión para zurdos o diestros. Solo tienes que elegir la posición que prefieras. Un consejo más: si tocas la flecha blanca, volverá a mostrarse el teclado completo. Además, es importante que recuerdes que este truco solo funciona cuando el iPhone está en posición vertical.

7 CONSULTA CÓMODAMENTE LAS CONTRASEÑAS WiFi

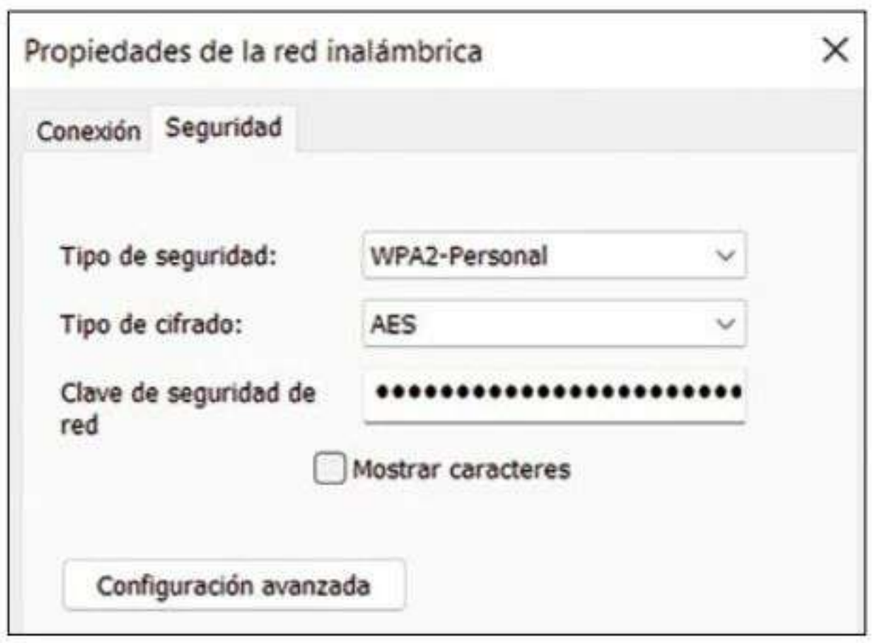
Windows 11

Seguro que te ha pasado: necesitas la contraseña de tu red WiFi y no la recuerdas. Windows 11 permite ver la clave de las redes inalámbricas guardadas directamente desde el menú Configuración.

1 Abre la configuración de Windows con, por ejemplo, las teclas ⊞ + I. Después, entra en ***Red e Internet*** y luego en ***Configuración de red avanzada***.

2 Continúa con una pulsación en ***Más opciones del adaptador de red*** y se abrirá la ventana clásica de conexiones. Haz entonces doble clic en tu red WiFi y selecciona ***Propiedades inalámbricas***.

3 Por último, accede con un clic a la pestaña ***Seguridad*** y marca la casilla ***Mostrar caracteres***. En esa misma ventana, verás la contraseña.



3 TRUCOS PARA ALEXA

8 Localiza tu smartphone con Alexa

Si sueles perder el móvil por casa, esta función puede convertirse en tu mejor aliada. Solo tienes que decir: "Alexa, encuentra mi teléfono", y tu altavoz Echo llamará a tu smartphone para que puedas localizarlo rápidamente. Eso sí, hay un requisito importante que cumplir: debes tener instalada y configurada la app Alexa en tu teléfono.

9 Ejercicios de relajación

alexa

Si no tienes un Echo, también puedes usar la app de Alexa en tu móvil para desconectar unos minutos. Solo tienes que decir: "Alexa, ayúdame a relajarme" o "Alexa, inicia una rutina de respiración", y el asistente te guiará con ejercicios breves para reducir el estrés. Estas sesiones suelen durar pocos minutos y combinan instrucciones de respiración y pausas guiadas, perfectas para hacer en casa, en la oficina o antes de dormir.

10 Crea tus recordatorios

¿Se te olvidan citas o tareas importantes? Alexa puede echarte una mano. Solo tienes que decir: "Alexa, recuérdame…" y añadir la tarea junto con la hora o el día. Por ejemplo: "Alexa, recuérdame llamar al dentista mañana a las 10". El asistente guardará entonces el aviso y te lo notificará en el momento indicado, ya sea en tu altavoz compatible o en la app del móvil.

práctico
Centro de descargas

LOS MEJORES PROGRAMAS PARA TU **BIENESTAR**

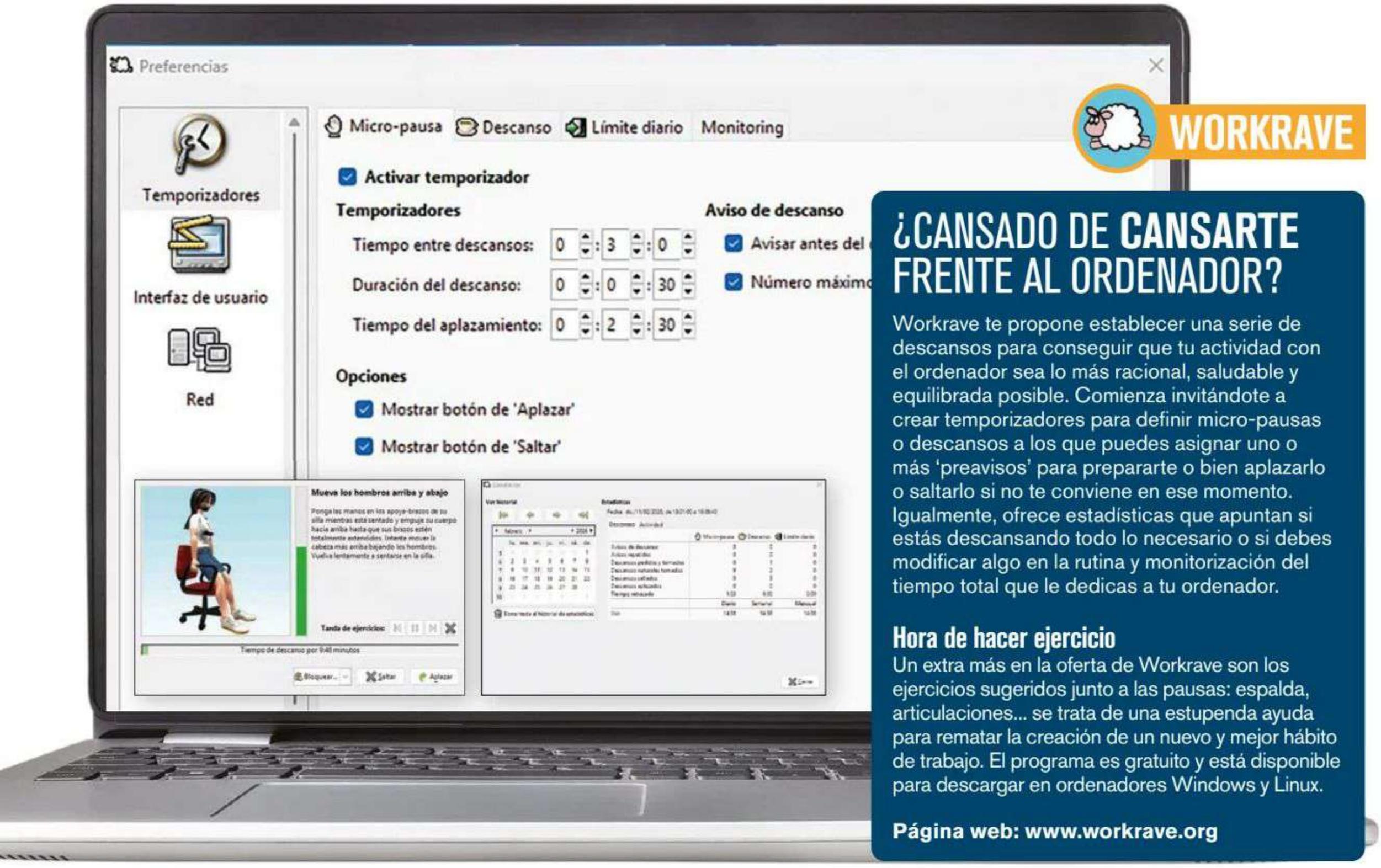
El ordenador debe ser una ayuda en lugar de una molestia. Con estos programas, será más fácil mantener un uso más saludable y racional.

El ordenador se ha convertido en una herramienta fundamental para nuestro día a día. Ya sea en el aspecto profesional, el educativo, para el ocio, comunicaciones... Es tan amplia la oferta que resulta fácil ocupar más tiempo de lo aconsejable delante de su pantalla. Por eso es especialmente importante **cuidar los hábitos** que adquirimos con su utilización para **prevenir molestias** físicas, oculares, mentales...

Más vale prevenir...

En esta ocasión hemos reunido seis excelentes ayudas en forma de software gratuito para que con ellas puedas vigilar y mejorar el uso que haces del ordenador. Algunas inciden más en la gestión de descansos periódicos, el desgaste visual y la salud postural, mientras que otras te ayudarán creando entornos más relajados para acompañar tu actividad. Y como colofón, la famosa técnica Pomodoro para 'obligarte' a **mantener el foco en tus tareas**. Prueba estos programas y disfruta de un mayor bienestar digital.

Para organizar mejor tu tiempo no hay mejor punto de partida que Tomighty (www.tomighty.org), un reloj online basado en la técnica Pomodoro.



WORKRAVE

¿CANSADO DE **CANSARTE** FRENTE AL ORDENADOR?

Workrave te propone establecer una serie de descansos para conseguir que tu actividad con el ordenador sea lo más racional, saludable y equilibrada posible. Comienza invitándote a crear temporizadores para definir micro-pausas o descansos a los que puedes asignar uno o más 'preavisos' para prepararte o bien aplazarlo o saltarlo si no te conviene en ese momento. Igualmente, ofrece estadísticas que apuntan si estás descansando todo lo necesario o si debes modificar algo en la rutina y monitorización del tiempo total que le dedicas a tu ordenador.

Hora de hacer ejercicio

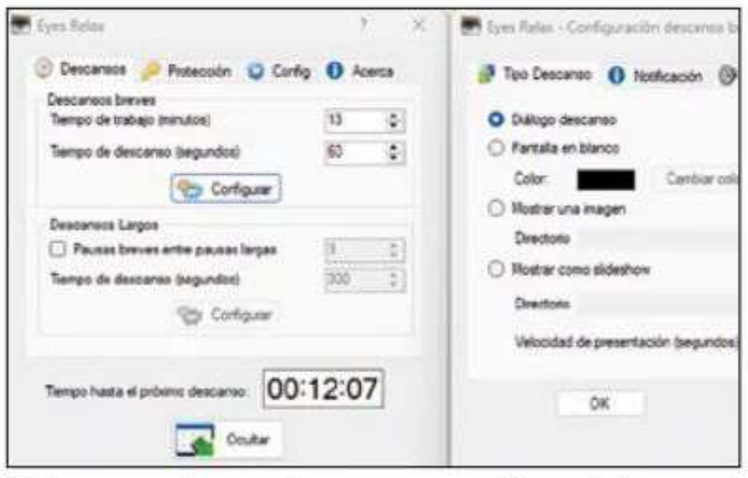
Un extra más en la oferta de Workrave son los ejercicios sugeridos junto a las pausas: espalda, articulaciones... se trata de una estupenda ayuda para rematar la creación de un nuevo y mejor hábito de trabajo. El programa es gratuito y está disponible para descargar en ordenadores Windows y Linux.

Página web: www.workrave.org

GRATUITOS DIGITAL

EYES RELAX

SOLO PARA **TUS OJOS**



Eyes Relax es una veterana aplicación, sencilla pero eficaz, empeñada en cuidar al máximo tus ojos. Cuenta con funciones similares a las de otras herramientas de bienestar digital, es decir, configuración de los períodos de descanso, pausas breves y largas, etc., pero además permite asignar colores o imágenes personalizables cuando llega el momento de descansar tus ojos. Eyes Relax puede mostrar un pequeño reloj con el tiempo que resta hasta la siguiente pausa, incluye la opción de definir sonidos para cada período e, incluso, la creación de diferentes perfiles que pueden responder a usuarios o jornadas distintas. Disponible gratuitamente para Windows.

Página web: www.themech.net/eyesrelax

NOISLI

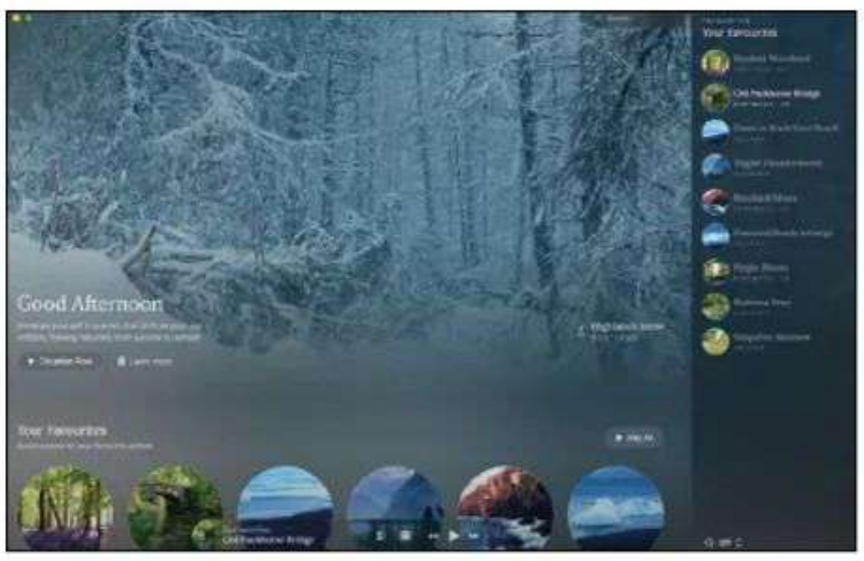
SUENA A TU GUSTO

Noisli reproducirá la banda sonora ideal para acompañarte mientras estás frente al ordenador. Sonidos ambiente para relajarte, ruido blanco para facilitar tu concentración, listas de reproducción predefinidas, temporizadores... Toda una serie de funciones y contenido que se puede personalizar de mil maneras distintas, hasta componer el ambiente sonoro que mejor se adapte a tus necesidades y preferencias. Noisli ofrece planes de pago, pero su versión gratuita en formato web te concede dieciséis efectos de sonido, tres listas de reproducción y hora y media de tiempo diario de streaming junto a unas cuantas funciones más.

Página web: www.noisli.com

PORTAL

TRABAJA CON **BUENAS VIBRACIONES**



Cuando pensamos en trabajar con el mejor ambiente, no siempre concedemos a elementos como los que maneja Portal la importancia que merecen. Este software combina increíbles imágenes en resolución hasta 8K y sonidos de naturaleza para crear un escritorio de trabajo infinitamente más amigable. La selección de imágenes, de una calidad extraordinaria, abarca todo tipo de paisajes y entornos y, una vez en acción, el programa ofrece colecciones, listas de favoritos o funciones tan interesantes como la de adaptarse a la iluminación de tu escritorio. Tiene versión gratuita y de pago tanto para Mac como para iOS.

Página web: www.portal.app

STRETCHTLY

OBLÍGATE A **DESCANSAR**

De nuevo un gestor de descansos con el propósito de mejorar tus hábitos de utilización del ordenador. Una de sus particularidades es la opción de un Modo estricto, que impedirá que te saltes los descansos establecidos si la fuerza de voluntad te falla más de lo permisible. Stretchtly es un programa de código abierto y gratuito con versiones para PC, Mac y Linux,

Página web: www.hoivancik.net/stretchly

práctico
Preguntas y respuestas

LO QUE SIEMPRE QUISISTE ... Y NUNCA TE ATREVISTE A

¿Tus dispositivos tecnológicos y tus programas favoritos te ponen a prueba cada día y tienes dudas por resolver? Te damos respuestas.

1

¿Qué es el Registro de Windows?

El Registro de Windows es una base de datos central y jerárquica que almacena toda la información clave sobre la configuración del sistema operativo y de las aplicaciones instaladas. Incluye datos sobre los dispositivos conectados, sus controladores y ajustes, así como configuraciones de programas y personalizaciones de cada usuario. Es un componente crítico para el correcto funcionamiento de Windows: si alguna entrada se daña o es incorrecta, pueden aparecer problemas de estabilidad, fallos en las aplicaciones o incluso bloqueos del sistema. Por esta razón, solo conviene modificar el Registro con conocimientos técnicos o siguiendo instrucciones fiables.

2

¿Existen tarifas móviles específicas para jóvenes?

En España no existen muchas tarifas comercializadas exclusivamente como 'para jóvenes', pero prácticamente todos los operadores ofrecen planes que encajan muy bien con este perfil por su precio y prestaciones. Suelen ser tarifas más económicas que las estándar e incluyen, por lo general, llamadas ilimitadas y varios gigabytes de datos móviles. Marcas como Digi, Lowi, simyo o Pepephone cuentan con opciones desde unos 5 a 10 €/mes, con entre 15 y 50 GB, pensadas para un uso intensivo de redes sociales y mensajería. Para contratar este tipo tarifas, suele bastar con presentar el DNI o NIE. Como alternativa, también existen planes familiares o líneas adicionales, habituales en los grandes operadores, así como tarjetas prepago, que permiten un mayor control del gasto.

3

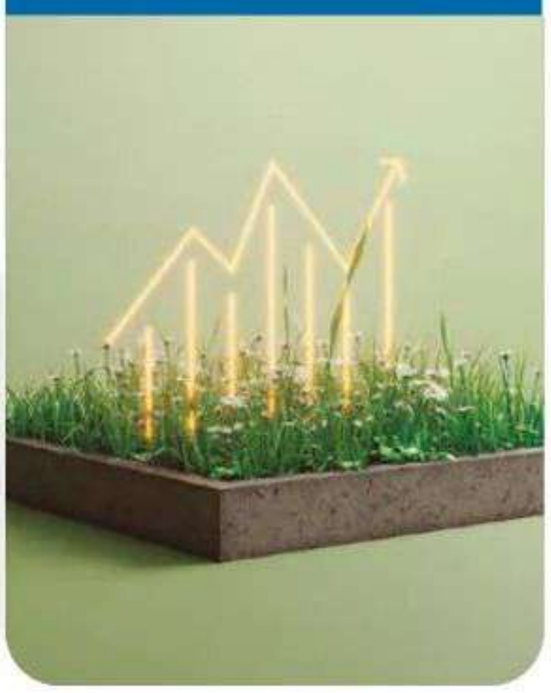
¿Se puede comprobar si un programa necesita actualizarse?

Con tantos programas instalados en el ordenador, es fácil que alguno quede desactualizado, lo que puede afectar al rendimiento o la seguridad. Windows solo actualiza sus propias apps automáticamente, pero no el software de terceros. Para solucionarlo, existen herramientas que se instalan en el PC y escanean todo el software: por ejemplo, Avira Software Updater escanea tus programas instalados y muestra cuáles tienen nuevas versiones disponibles, con enlaces seguros para descargarlas desde la web del editor (**avira.com/es/software-updater**). Usar este tipo de herramienta permite mantener el software al día sin tener que comprobar cada programa por separado.

4

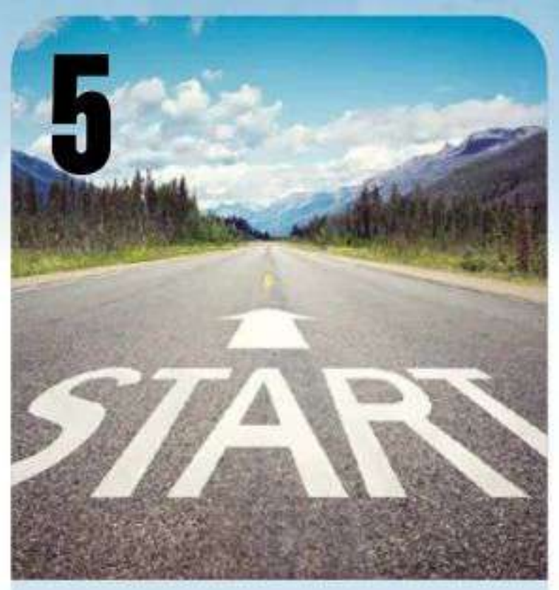
¿Qué son las tarifas eléctricas dinámicas en España?

En España, las tarifas dinámicas, como la PVPC (Precio Voluntario para el Pequeño Consumidor) por horas, cambian el precio de la electricidad cada hora según la oferta y la demanda. Los precios dependen de la generación renovable, la carga de la red y el consumo general: cuando hay mucha energía solar o eólica bajan, y suben con alta demanda o poca oferta. Los usuarios pueden reducir costes programando el consumo en horas baratas, por ejemplo cargando el coche eléctrico o usando electrodomésticos. Algunos proveedores ofrecen apps que muestran los precios en tiempo real y permiten automatizar el consumo.



SABER... PREGUNTAR

5



Los programas de inicio automático son aplicaciones y servicios que se ejecutan de forma automática al arrancar Windows. Entre ellos se incluyen antivirus, servicios en la nube, apps de mensajería o herramientas del sistema como los controladores de impresoras o tarjetas gráficas. Con el tiempo, también se cuelan ahí programas cuyo inicio no es imprescindible y que lo único que hacen es ralentizar el arranque y el rendimiento general del PC. Revisar y limpiar periódicamente la lista de inicio es una forma sencilla y eficaz de mejorar la velocidad del sistema.

¿Qué son los programas de inicio automático?

6

¿En qué se diferencian malware, spyware y ransomware?

Malware es el término genérico que engloba cualquier software malicioso diseñado para dañar o comprometer un sistema informático. El spyware es un tipo específico de malware que recopila información del usuario de forma encubierta –hábitos, datos personales o actividad– y la envía a terceros. El ransomware, por su parte, cifra los archivos o bloquea el acceso al sistema y exige un rescate económico para devolver el control. En resumen, malware es el concepto general, mientras que spyware y ransomware son amenazas concretas con objetivos distintos.

7

La mayoría de los anillos inteligentes son resistentes al agua o directamente impermeables, por lo que pueden llevarse puestos al lavarse las manos sin problema. Es el caso del Samsung Galaxy Ring o del Oura Ring 4, que según sus fabricantes incluso son aptos para nadar. Aun así, conviene comprobar siempre las especificaciones del fabricante antes del primer contacto con el agua. Un consejo extra: para fregar o limpiar con productos agresivos, es mejor quitarse el anillo o usar guantes, ya que los detergentes pueden dañar los componentes electrónicos.

¿Hay que quitarse los anillos inteligentes al lavarse las manos?

8

La iluminación inteligente aporta sobre todo comodidad y control, pero también puede mejorar la seguridad del hogar. Desde una luz cálida y relajante hasta una iluminación envolvente para el cine en casa: con una app o un comando de voz, puedes ajustar brillo y color sin levantarte del sofá. Las automatizaciones permiten, por ejemplo, despertarte con una luz suave o llegar por la noche a una casa ya iluminada. Además, durante ausencias prolongadas, las luces inteligentes pueden simular presencia mediante encendidos y apagados automáticos, ayudando a disuadir posibles intrusos.

¿Qué ventajas ofrece la iluminación inteligente?

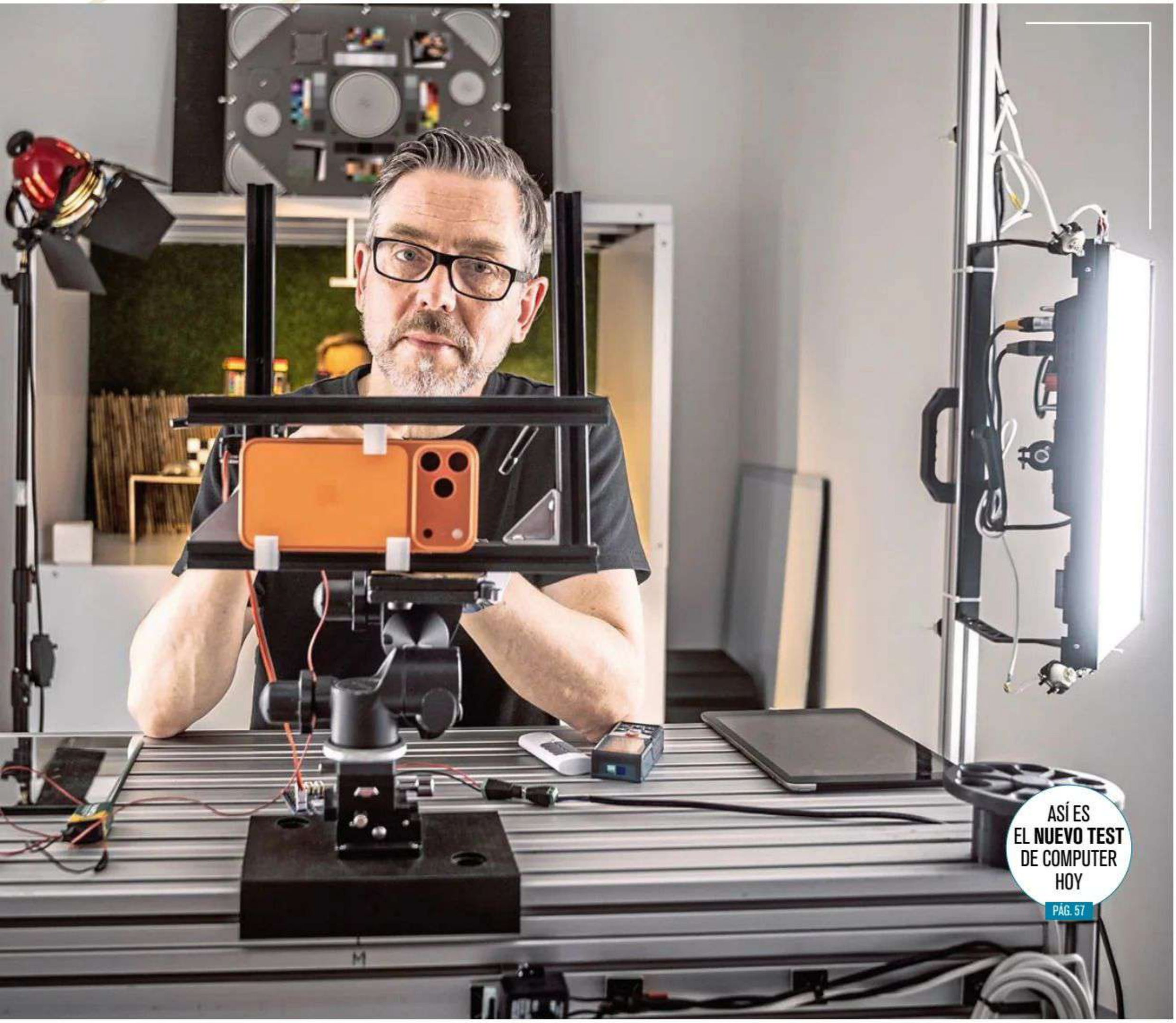
LOS MEJORES móviles de 2026

¿Qué tienen en común los móviles y la forma en que se hacen las pruebas en Computer Hoy? ¡Ambas cosas mejoran constantemente!

Antes todo era mejor, como dicen en la barra de más de un bar. Y, en ocasiones, esa impresión se impone cuando observamos lo que ocurre en el mundo, quizá con más frecuencia de la que nos gustaría. En el ámbito tecnológico y, especialmente en la evolución de nuestro dispositivo favorito, el smartphone, la experiencia es distinta: con pocas excepciones, **los móviles son cada vez mejores** y avanzan sin parar. Son más rápidos, alcanzan un brillo mayor, hacen mejores fotografías y vídeos, aguantan mucho más tiempo sin tener que cargarlos y, gracias a potencias de carga elevadas, solo necesitan breves descansos enganchados al enchufe. ¡Vivimos en el futuro!

Palo en lugar de zanahoria

En nuestros tests, para evitar que todos los móviles acaben pareciendo muy buenos y que los nuevos modelos se beneficien de baremos fijados hace años, **hemos perfeccionado y endurecido nuestro procedimiento de pruebas**. El resultado lo verás en las páginas siguientes: el Top 5 de los móvi-



les más rápidos, los auténticos maratonianos y los referentes en fotografía. En estas listas no faltan las sorpresas, con ganadores inesperados que no llegan al Top 10 general, pero sí destacan en categorías concretas.

Hace unos años, disponer de 5G o de un cuerpo resistente al agua era motivo de celebración; hoy se considera algo normal, en parte gracias a la Unión Europea. Por eso ya no se premia, sino que se penaliza su falta.

En las pruebas ahora **utilizamos los benchmark más recientes**, con una valoración más estricta. Lo mismo ocurre con la autonomía, mayor que nunca.

El equipo editorial también ha endurecido la valoración del brillo máximo y las técnicas para reducir reflejos en la pantalla. Por su parte, el apartado de la cámara gana peso, dándole ahora más importancia al zoom, los selfies y la calidad global de las fotos en el test visual.

Autonomía por contado

Las actualizaciones son cada vez más importantes, sobre todo porque algunos fabricantes intentan esquivar los requisitos de la Unión Europea con trucos y tretas. Por ese motivo, la nota mejora de manera dinámica cuando un fabricante ofrece un compromiso de actualizaciones prolongado. Además, los móviles que ya no reciben actualizaciones del sistema operativo deben asumir una calificación baja en el apartado de equipamiento. De este modo, la puntuación de un dispositivo también empeora con la edad.

Además, en la valoración de la batería entra también en juego la eficiencia, es decir, cuánta autonomía se obtiene con cada vatio-hora y por cada minuto de carga. Así, **la sostenibilidad se ha convertido en parte integral de cada nota** y deja de ser un apartado independiente que se premia de forma separada.

CONCLUSIÓN

Tranquilidad, lo que antes era bueno no se ha vuelto malo de repente. Sin embargo, la lista de los mejores móviles deja ahora mucho más claro qué modelos son realmente sobresalientes. Samsung demuestra su nivel y coloca la mayoría de sus dispositivos entre los diez mejor clasificados, incluido el número uno. Apple vuelve al Top 3 tras algunos altibajos, mientras que el rival más fuerte de Samsung no es Apple ni Xiaomi, sino Honor. Por su parte, los Pixel de Google, pese a su excelente cámara, no logran entrar en el Top 10.

LA PRUEBA EN DETALLE

Límites más estrictos, mayor énfasis en la durabilidad y el rendimiento de la cámara, también para selfies: el nuevo test descubre los mejores smartphones en 2026.

Computer GANADOR
GANADOR DEL TEST

1 SAMSUNG GALAXY S25 ULTRA

Precio: 878 €
Otras opciones: 1.279 €/1 TB

Pantalla: 6,9" (3.120 x 1.440)
CPU: Snapdragon 8 Elite Gen 4
Dimensiones: 162,8 x 77,3 x 10,8 mm

Conquistó el primer puesto de los mejores desde el primer día y, con la nueva tabla, vuelve directamente al número uno. Apenas muestra debilidades y acumula fortalezas en todos los apartados. Su pantalla, velocidad, autonomía y cámara alcanzan un nivel sobresaliente. Incluye stylus.

+ Rápido, pantalla antirreflejos, doble teleobjetivo, gran autonomía y S Pen.

– Carcasa con bordes marcados.

Computer GANADOR
MEJOR BRILLO

2 HONOR MAGIC 8 PRO

Precio: 1.080 €
Sin otras opciones

Pantalla: 6,71" (2.808 x 1.256)
CPU: Snapdragon 8 Elite Gen 5
Dimensiones: 161,2 x 75 x 14,5 mm

El Magic 8 Pro de Honor debuta con mucha fuerza y supera al ganador del test en velocidad, respuesta táctil y rapidez de carga. Incluso cuenta con la pantalla más brillante y la mayor autonomía de todos los smartphones del Top 10. En cuanto a la cámara, el S25 sigue estando por delante.

+ Muy rápido, pantalla muy luminosa y autonomía sobresaliente.

– Gran bloque de cámara en la parte trasera.

3 APPLE iPHONE 17 PRO

Precio: 1.200 €
Otras opciones: 1.799 €/1TB

Pantalla: 6,3" (2.622 x 1.206)
CPU: Apple A19 Pro
Dimensiones: 149,0 x 71,0 x 13,2 mm

A quien no le importan los récords de Android, aquí acierta. El iPhone 17 Pro destaca por su manejo muy fluido y la enorme potencia de su IA integrada. En Apple, el margen de mejora sigue estando más en el software. Los selfies son excelentes, la cámara principal es muy buena y la autonomía convence.

+ Muy rápido, pantalla luminosa y buena autonomía.

– Gran bloque de cámara en la parte trasera.

4 SAMSUNG GALAXY S25 PLUS

Precio: 776 €
Otras opciones: 1.049 €/512 GB

Pantalla: 6,7" (3.120 x 1.440)
CPU: Snapdragon 8 Elite Gen 4
Dimensiones: 158,5 x 75,9 x 9,2 mm

El Galaxy S25+ vive a la sombra del Ultra. Tiene un diseño con ángulos menos marcados. También prescinde del S Pen y el zoom extremo. Es más compacto y su autonomía es algo menor, pero en velocidad y en fotos estándar sigue en la élite. Además es algo más contenido en precio.

+ Gran autonomía, muy rápido y pantalla grande y luminosa.

– En comparación con el Ultra, falta el S Pen y el segundo teleobjetivo.

5 SAMSUNG GALAXY S24 ULTRA

Precio: 736 €
Otras opciones: 1.199 €/1 TB

Pantalla: 6,8" (3.120 x 1.440)
CPU: Snapdragon 8 Gen 3
Dimensiones: 162,3 x 79,0 x 10,8 mm

El Galaxy S24 Ultra supera en más de un año a la mayoría de sus rivales de la comparativa. A cambio, es menos anguloso que el S25 Ultra y cuesta unos 100 € menos. En la comparación directa, ofrece menos velocidad y menor autonomía, aunque sigue dando sensación de ser muy actual.

+ Pantalla antirreflejos, doble teleobjetivo, S Pen y buena autonomía.

– El rendimiento del procesador no siempre es estable.

VELOCIDAD									
Fluidez de uso 90,8 %, rendimiento de IA 57,2 %, manejo 104,3 %	9,80	Fluidez de uso 104,6 %, rendimiento de IA 110 %*, manejo 103,3 %	9,80	Fluidez de uso 98,2 %, rendimiento de IA 99,4 %, manejo 140,1 %	9,80	Fluidez de uso 86,6 %, rendimiento de IA 55 %, manejo 119 %	9,80	Fluidez de uso 69,9%, rendimiento de IA 43,2%, manejo 85,8%	9,40
BATERÍA									
15 h 50 min de autonomía, carga: 34 % tras 15 min (46 W), carga inalámbrica	10,0	18 h 06 min de autonomía, carga: 40 % tras 15 min (80 W), carga inalámbrica	10,0	15 h 23 min de autonomía, carga: 38 % tras 15 min (43 W), carga inalámbrica	9,60	14 h 45 min de autonomía, carga: 37 % tras 15 min (46 W), carga inalámbrica	9,60	15 h 35 min de autonomía, carga: 37 % tras 15 min (50 W), carga inalámbrica	9,80
CÁMARA PRINCIPAL									
Muy buena de día, de noche y con zoom 4× (notas: 9,6 / 9,4 / 9,8)	9,60	Muy buena de día, de noche y con zoom 4× (notas: 9,8 / 9,2 / 9,4)	9,40	Muy buena de día, de noche y con zoom 4× (notas: 9,6 / 9,4 / 9,0)	9,40	Muy buena de día, de noche y con zoom 4× (notas: 9,6 / 9,2 / 9,4)	9,40	Muy buena de día, de noche y con zoom 4× (notas: 9,6 / 9,4 / 9,8)	9,60
CÁMARA FRONTAL									
Muy buena de día (nota 9,4), buena con poca luz (8,6)	9,20	Muy buena de día (nota 9,4), buena con poca luz (8,0)	9,00	Muy buena de día (nota 9,4), buena con poca luz (8,6)	9,20	Muy buena de día (nota 9,4), buena con poca luz (8,4)	9,00	Muy buena de día (nota 9,4), buena con poca luz (7,8)	8,40
PANTALLA									
Muy brillante (SDR 2.422 cd/m²), 98,3 % del espacio de color DCI-P3, nivel de brillo especular 87,6 %	9,60	Extraordinariamente brillante (SDR 3.800 cd/m²), 98,7 % del espacio de color DCI-P3, 93,5 % de brillo especular	9,40	Muy brillante (SDR 2.421 cd/m²), 97,2 % del espacio de color DCI-P3, 96,5 % de brillo especular	9,20	Muy brillante (SDR 2.422 cd/m²), 98,3 % del espacio de color DCI-P3, 87,6 % de brillo especular	9,40	Muy brillante (SDR 2.395 cd/m²), 99,1 % del espacio de color DCI-P3, 93,1 % de brillo especular	9,40
EQUIPAMIENTO Y CALIDAD DE CONSTRUCCIÓN									
IP68, SIM/eSIM 2/2, actualiz. hasta 2032; WiFi 7 2,4 Gbps 6 GHz	9,80	IP68, SIM/eSIM 1/2, actualiz. hasta 2033; WiFi 7 1,3 Gbps 6 GHz	9,80	IP68, SIM/eSIM 1/2, actualiz. hasta 2030; WiFi 7 2,4 Gbps 6 GHz	9,80	IP68, SIM/eSIM 2/2, actualiz. hasta 2032; WiFi 7 2,4 Gbps 6 GHz	9,80	IP68, SIM/eSIM 2/2, actualiz. hasta 2031; WiFi 7 2,4 Gbps 6 GHz	9,80
Sobresaliente	**9,60**	**Sobresaliente**	**9,60**	**Sobresaliente**	**9,60**	**Sobresaliente**	**9,60**	**Sobresaliente**	**9,40**
878 €		**1.080 €**		**1.200 €**		**776 €**		**736 €**	

COMPUTER HOY RESPONDE:

Gama de color ampliada
La gama de color ampliada abarca un espectro cromático más amplio que el clásico espacio RGB, ofreciendo tonos más vivos y fieles a la realidad. DCI-P3 es un estándar utilizado en vídeo y presente tanto en el cine como en los televisores modernos.

Brillo especular
El definido como brillo especular indica la intensidad de la reflexión en la superficie, lo que coloquialmente se percibe como reflejos molestos en la pantalla, aunque sin llegar a la precisión de un espejo real.

Power delivery
Power Delivery (PD) es el estándar de carga obligatorio en la UE a través de USB-C para smartphones y otros dispositivos electrónicos. PD 3.0 alcanza hasta 100 W y PD 3.1 llega hasta 240 W.

Estabilización óptica
La tecnología de estabilización óptica reduce de forma más eficaz las fotografías y vídeos movidos que una estabilización electrónica. Lo consigue mediante el desplazamiento controlado de la lente o del propio sensor (Sensor Shift).

Computer Hoy GANADOR MÁXIMA VELOCIDAD

6 VIVO X300 PRO
Precio: 1.189 €
Con teleobjetivo y grip: 1.600 €

Pantalla: 6,78" (2.800 x 1.260)
CPU: MediaTek Dimensity 9500
Dimensiones: 161 x 75,0 x 14,5 mm

El procesador MediaTek ofrece un rendimiento de primer nivel, con gran velocidad, excelente respuesta táctil y una cámara al mismo nivel. Sin embargo, con los nuevos límites más estrictos empeoran las notas de batería y pantalla. Así, el vivo pasa del antiguo primer puesto al sexto.

+ CPU muy rápida, buena cámara y accesorios Zeiss para el tele.

− Cuatro años de actualizaciones y carga rápida con modos propietarios.

7 APPLE iPHONE 17 PRO MAX
Precio: 1.324 €
Otras opciones: 2.289 €/2 TB

Pantalla: 6,9" (2.868 x 1.320)
CPU: Apple A19 Pro
Dimensiones: 163 x 77,6 x 13,2 mm

El Pro Max es la versión XL del iPhone 17 Pro y, además de una pantalla mayor, ofrece la mejor cámara para selfies. En velocidad de uso, supera a cualquier Android y su potencia en IA es muy alta, pese a Siri. La pantalla de 6,9" es más luminosa que la del Pro. Sin embargo, la carga es lenta.

+ Muy rápido, pantalla luminosa y buen teleobjetivo (desde 4x).

− Bloque de cámara grueso, pesado y con reparto de peso delantero.

8 HONOR MAGIC 7 PRO
Precio: 769 €
Otras opciones: 841 €/1 TB

Pantalla: 6,8" (2.800 x 1.280)
CPU: Snapdragon 8 Elite
Dimensiones: 162,7 x 77,1 x 13,5 mm

Al Honor Magic 7 Pro le ocurre lo mismo que al Samsung S24 Ultra. Se trata de un modelo excelente, pero su sucesor lo supera. Aun así, su nivel global en velocidad, batería, pantalla y cámara es tan alto que se mantiene en el Top 10. Eso sí, la pantalla podría ser algo más luminosa.

+ Rápido, gran autonomía y buena cámara.

− Pantalla poco luminosa y garantía de actualizaciones corta.

Computer Hoy GANADOR MEJOR MÓVIL COMPACTO

9 SAMSUNG S25
Precio: 553 €
Otras opciones: 729 €/512 GB

Pantalla: 6,2" (2.340 x 1.080)
CPU: Snapdragon 8 Elite Gen 4
Dimensiones: 147 x 70,1 x 9,1 mm

Para quienes prefieren móviles pequeños, la elección es sencilla. El S25 es más compacto que todos los modelos aquí reunidos. Por lo demás, ofrece prácticamente todas las ventajas de los S25 más grandes, con manejo ultrarrápido y gran rendimiento. En el bolsillo y en la factura, es el número uno.

+ Muy manejable, gran autonomía y pantalla luminosa.

− La velocidad de carga es muy lenta.

Computer Hoy GANADOR MEJOR PANTALLA

10 XIAOMI 15 ULTRA
Precio: 1.199 €
Sin otras opciones

Pantalla: 6,73" (3.200 x 1.440)
CPU: Snapdragon 8 Elite
Dimensiones: 160,1 x 74,5 x 15,7 mm

El 17 Ultra ya asoma en el horizonte, pero el 15 Ultra sigue siendo el mejor Xiaomi. Dentro del campo de prueba, ofrece la mejor pantalla; ninguna es más nítida y solo el Magic 8 Pro es aún más luminosa. Sin embargo, otros modelos aguantan más y logran mejores selfies con poca luz.

+ Ultraluminoso, rápido, buena autonomía y carcasa con buen agarre.

− Gran bloque de cámara y garantía de actualizaciones corta.

Fluidez de uso 94,9 %, rendimiento de IA 45,2 %*, manejo 118,6 %	10,0	Fluidez de uso 97,2 %, rendimiento de IA 97,2 %, manejo 153 %	9,80	Fluidez de uso 90,6 %, rendimiento de IA 53,7 %, manejo 98,3 %	9,80	Fluidez de uso 87,8 %, rendimiento de IA 55 %, manejo 113,3 %	9,80	Fluidez de uso 87,8 %, rendimiento de IA 50,4 %, manejo 95,3 %	9,80
13 h 28 min de autonomía, carga: 44 % tras 15 min (50 W), carga inalámbrica	9,40	13 h 48 min de autonomía, carga: 36 % tras 15 min (44 W), carga inalámbrica	9,20	15 h 36 min de autonomía, carga: 43 % tras 15 min (92 W), carga inalámbrica	9,80	14 h 20 min de autonomía, carga: 25 % tras 15 min (24 W), carga inalámbrica	9,20	13 h 24 min de autonomía, carga: 32 % tras 15 min (84 W), carga inalámbrica	9,20
Muy buena de día, de noche y con zoom 4× (notas: 9,8 / 9,4 / 9,4)	9,40	Muy buena de día, de noche y con zoom 4× (notas: 9,4 / 9,2 / 9,0)	9,20	Muy buena de día y con zoom 4× (notas: 9,2 / 9,2), buena de noche (8,6)	9,00	Muy buena de día, de noche y con zoom 4× (notas: 9,6 / 9,2 / 9,4)	9,40	Muy buena de día y con zoom 4× (notas: 9,6 / 9,4), buena de noche (8,8)	9,20
Buena de día y con poca luz (notas: 8,6 / 7,8)	8,80	Muy buena de día y con poca luz (notas: 9,2 / 9,4)	9,40	Muy buena de día (nota 9,6), buena con poca luz (7,8)	9,20	Muy buena de día (nota 9,4), buena con poca luz (8,6)	9,20	Buena de día y con poca luz (notas: 9,0 / 7,6)	8,60
Muy brillante (SDR 2.569 cd/m²), 98,6 % del espacio de color DCI-P3, 97,9 % de brillo especular	9,40	Muy brillante (SDR 2.853 cd/m²), 95,2 % del espacio de color DCI-P3, 98,4 % de brillo especular	9,40	Brillante (SDR 1.421 cd/m²), 97,5 % del espacio de color DCI-P3, 96,3 % de brillo especular	9,20	Muy brillante (SDR 2.355 cd/m²), 98,8 % del espacio de color DCI-P3, 98,8 % de brillo especular	9,40	Extraordinariamente brillante (SDR 3.495 cd/m²), 98,3 % del espacio de color DCI-P3, 93,9 % de brillo especular	9,60
IP69, SIM/eSIM 2/1, actualiz. hasta 2029; WiFi 7 2,9 Gbps 6 GHz	9,60	IP68, SIM/eSIM 1/2, actualiz. hasta 2030; WiFi 7 2,4 Gbps 6 GHz	9,80	IP68, SIM/eSIM 2/1, actualiz. hasta 2028; WiFi 7 2,4 Gbps 6 GHz	8,80	IP68, SIM/eSIM 2/2, actualiz. hasta 2032; WiFi 7 2,4 Gbps 6 GHz	9,80	IP68, SIM/eSIM 2/2, actualiz. hasta 2029; WiFi 7 2,9 Gbps 6 GHz	9,60
Sobresaliente	**9,40**	**Sobresaliente**	**9,40**	**Sobresaliente**	**9,40**	**Sobresaliente**	**9,40**	**Sobresaliente**	**9,40**
1.189 €		**1.324 €**		**769 €**		**553 €**		**1.199 €**	

* Para el Honor Magic 8 Pro y el vivo X300 Pro, se usan valores provisionales extrapolados para el rendimiento de IA, ya que algunos benchmarks no funcionaban con los nuevos chipsets en el momento de la prueba.

TEST DE VELOCIDAD

LOS SMARTPHONES MÁS RÁPIDOS

Incluso los smartphones económicos actuales, por debajo de los 200 €, ofrecen una experiencia sorprendentemente ágil. Es cierto que aparecen algunos tirones puntuales y, en ocasiones, una breve pausa tras una pulsación, pero en conjunto el manejo resulta suficientemente fluido. Sin embargo, a medida que aumentan las frecuencias de reloj, también lo hacen las exigencias. Por eso, **un procesador potente no solo es clave para jugadores** que buscan alta resolución y tasas de refresco elevadas; también lo es para tareas como la optimización de imagen en tiempo real y funciones de IA. En este último apartado, los iPhone parecen llevar ventaja frente al mundo Android. En la prueba Geekbench AI, el iPhone 17 Pro Max alcanza 6.531 puntos, mientras que el Galaxy S25 Ultra de Samsung se queda en 4.586, alrededor de un 30 % menos. En cuanto a software, Android ofrece con Gemini un abanico más amplio que Siri con integración de ChatGPT, aunque muchas funciones de IA se ejecutan en la nube.

Golpe para Qualcomm

El procesador sigue siendo el factor decisivo para la velocidad. Entre los 50 móviles más rápidos, **28 montan un chip de la serie Snapdragon 8 de Qualcomm**; 13 iPhone confían en los A-Series de Apple; y cinco modelos de Samsung recurren a un Exynos propio. Solo cuatro smartphones con MediaTek logran entrar en el Top 50, aunque uno de ellos –el vivo X300 Pro con Dimensity 9500– se coloca directamente en el número uno, algo que Qualcomm difícilmente celebrará. Más acorde con sus intereses, es que Samsung utilice desde 2023 la serie Snapdragon 8 en sus modelos estrella a nivel global, lo que sitúa a los Galaxy S entre la élite del rendimiento. Hemos analizado los primeros dispositivos con el nuevo Snapdragon 8 Elite Gen 5 –el Poco F8 Ultra y el Honor Magic 8 Pro–, que elevan el rendimiento en benchmarks como era de esperar. Aun así, el S25 Ultra se mantiene en el podio gracias a sus excelentes resultados en velocidad de manejo, situándose incluso por delante del potente Honor Magic 8 Pro. Nuestro laboratorio es de los pocos que mide también la latencia táctil y, en este apartado, el S25 Ultra vuelve a imponerse, consolidándose de esta forma como ganador global en velocidad. Este es además un buen punto de partida para su sucesor, presentado esta semana, que podría subir aún más el listón. Samsung, sin embargo, también sabe ir despacio: en la gama económica, el Galaxy A14 cierra la clasificación con una nota de velocidad de 4,3. Muy lejos queda el iPhone 17 Pro Max, que solo se queda fuera del Top 5 por una ligera –y casi imperceptible– mayor latencia en la respuesta táctil. Google tampoco logra acercarse al podio: su Pixel más rápido, el 10 Pro XL, apenas alcanza el puesto 51.

VELOCIDAD MÁXIMA

1

VIVO X300 PRO

Desde 1.190 €

NOTA DE VELOCIDAD	10,0
FLUIDEZ DE USO	10,0
RAPIDEZ DE USO	10,0

Geekbench 6
Multi-Core: 8.948

2

POCO F8 ULTRA

Desde 755 €

NOTA DE VELOCIDAD	10,0
FLUIDEZ DE USO	10,0
RAPIDEZ DE USO	9,80

Geekbench 6
Multi-Core: 10.392

3

SAMSUNG GALAXY S25 ULTRA

Desde 890 €

NOTA DE VELOCIDAD	10,0
FLUIDEZ DE USO	9,80
RAPIDEZ DE USO	10,0

Geekbench 6
Multi-Core: 9.248

4

HONOR MAGIC8 PRO

Desde 1.050 €

NOTA DE VELOCIDAD	9,80
FLUIDEZ DE USO	10,0
RAPIDEZ DE USO	9,60

Geekbench 6
Multi-Core: 9.936

5

SAMSUNG GALAXY S25+

Desde 800 €

NOTA DE VELOCIDAD	9,80
FLUIDEZ DE USO	9,60
RAPIDEZ DE USO	10,0

Geekbench 6
Multi-Core: 9.041

AUTONOMÍA Y VELOCIDAD DE CARGA

MARATONIANOS PARA JORNADAS LARGAS

AUTONOMÍA Y VELOCIDAD DE CARGA

1

HONOR MAGIC 8 LITE

Desde 430 €

Autonomía: 18 h 53 min
Tiempo de carga: 92 min
Batería tras 15 min: 28 %
Batería tras 30 min: 53 %
Aut. por Wh: 33 min 01 s

2

GOOGLE PIXEL 9A

Desde 380 €

Autonomía: 18 h 32 min
Tiempo de carga: 92 min
Batería tras 15 min: 23 %
Batería tras 30 min: 44 %
Aut. por Wh: 39 min 43 s

3

HONOR MAGIC 8 PRO

Desde 1.050 €

Autonomía: 18 h 06 min
Tiempo de carga: 66 min
Batería tras 15 min: 40 %
Batería tras 30 min: 4 %
Aut. por Wh: 35 min 03 s

4

MOTOROLA RAZR 60 ULTRA

Desde 700 €

Autonomía: 16 h 45 min
Tiempo de carga: 60 min
Batería tras 15 min: 35 %
Batería tras 30 min: 66 %
Aut. por Wh: 43 min 19 s

5

POCO F8 ULTRA

Desde 715 €

Autonomía: 16 h 32 min
Tiempo de carga: 59 min
Batería tras 15 min: 45 %
Batería tras 30 min: 75 %
Aut. por Wh: 32 min 00 s

De un año para otro, los procesadores se vuelven más rápidos, los sistemas operativos más complejos y las pantallas más grandes y luminosas. Esto, en principio, no augura una mayor autonomía. Aun así, los fabricantes suelen encontrar el camino: **ajustan dos variables clave, la eficiencia y la capacidad de la batería**. En este último punto, los modelos actuales de Poco y Honor alcanzan cifras inéditas. Si antes los 5.000 mAh se consideraban un estándar entre los terminales que más ofrecían, la nueva tecnología de baterías de silicio-carbono permite superar los 6.000 mAh e, incluso, los 7.000 mAh sin penalizar volumen ni peso. Esto es una gran noticia, ya que hay algo de lo que los usuarios nunca tienen suficiente: la autonomía. En la valoración final, sin embargo, **también pesa mucho la velocidad real de carga**, especialmente cuando el móvil está a punto de agotarse y apenas hay tiempo para conectarlo. Además, el laboratorio premia la eficiencia y las funciones de confort como la carga inalámbrica o la carga inversa.

Hasta que se apagan las luces

En nuestra prueba, el smartphone se carga al 100 % y se fija un nivel de brillo uniforme. En el laboratorio, el brazo de un robot somete al dispositivo a llamadas, mensajes, navegación web, grabación y reproducción de vídeo en bucle continuo hasta agotar la batería. Se trata de un auténtico escenario de estrés que imita a una persona, pero que no se cansa mientras le llega corriente. En el uso real, la autonomía suele ser mayor, pero este método garantiza una comparabilidad perfecta. Quien lidere aquí es un auténtico fondista.

Honor se queda con el récord

Con 7.500 mAh y 18 h y 53 min de uso continuo, el **Honor Magic 8 Lite marca un nuevo hito** en el campo de las baterías. Al mismo tiempo, pone en valor la extraordinaria eficiencia del Google Pixel 9a, que se sitúa segundo, pues su batería es un 47 % más pequeña, pero su autonomía apenas es un 2 % inferior. El último en superar la barrera de las 18 h es el Honor Magic 8 Pro. Tras este trío, se abre un hueco considerable, aunque el cuarto puesto también despierta interés. El Motorola Razr 60 Ultra no solo es el **plegable más resistente en cuanto a autonomía**, sino también el mejor valorado de su categoría. Consigue quedarse a las puertas de los 10 mejores en la clasificación general, en la posición 11. Por su parte, el cohete de Xiaomi para esta temporada, el Poco F8, se cuela en el quinto puesto gracias a su batería de 6.500 mAh. El ganador global, el Samsung Galaxy S25 Ultra, alcanza 15 h y 50 min y se sitúa en el octavo lugar. Apple, por fin, vuelve a destacar en autonomía: el iPhone 17 Pro logra muy buenos 15 h y 23 min y se coloca de esta forma en el puesto 14.

SONRÍA, POR FAVOR

LA MEJOR CÁMARA PARA EL DÍA Y LA NOCHE

La cámara es para muchos usuarios uno de los motivos decisivos a la hora de elegir un smartphone de gama alta. Las diferencias entre modelos baratos y caros son aquí mucho más evidentes que, por ejemplo, en el caso de la autonomía. Los procesadores potentes permiten mejoras de imagen en tiempo real, aunque en ocasiones el software se excede con las correcciones. Y no siempre **una alta resolución en megapíxeles garantiza buenas fotos**. En nuestras pruebas, el ideal está claro: una imagen debe reflejar la realidad. Con procedimientos complejos, determinamos qué dispositivos lo logran mejor.

En busca de un todoterreno

Los usuarios esperan fotos excelentes incluso con poca luz, imágenes detalladas al hacer zoom y también selfies nítidos. Los modelos de gama alta lo ofrecen todo gracias a sus lentes variadas y múltiples. Desde ultra gran angular hasta teleobjetivos capaces de alcanzar ampliaciones de 100 aumentos, **la IA reduce el ruido y realza con detalles** que ni el propio sensor había captado.

Aquí nos centramos en los escenarios más relevantes: fotografía a plena luz del día, con poca iluminación y con un zoom de cuatro aumentos. En móviles con teleobjetivo óptico de cinco aumentos, esto implica recurrir a la cámara principal, ya que su ventaja real se muestra a partir de niveles de zoom más altos. Muchos fabricantes han entendido que los zooms intermedios son más importantes en el día a día que los extremos, y por eso Samsung combina un tele de cinco aumentos con otro de tres. Además, los sensores de alta resolución se imponen cada vez más en los teleobjetivos. Por ejemplo, el sensor de 48 MPíx del teleobjetivo en el iPhone 17 Pro ofrece tanta reserva de nitidez que Apple ha reducido la ampliación óptica a cuatro aumentos, ampliando así el rango de zoom más amplio.

¿Todo es cuestión de píxeles?

El ganador habitual en fotografía, Google, deja la carrera de los megapíxeles a otros y se centra en ofrecer imágenes sobresalientes. Es su baza tanto con la cámara principal como con la frontal. El resultado es un Top 5 monótono, completamente dominado por los Pixel. Un pequeño consuelo: teniendo en cuenta que incluso el mejor modelo de Google, el Pixel 10 Pro XL, se queda fuera del Top 10 general por culpa de su procesador de diseño propio, pero que no es demasiado rápido.

¿De verdad son tan buenas?

Aunque no lo parezca, Google puede ser superado. Detrás de él, se sitúan con unas diferencias mínimas el Samsung Galaxy S24 Ultra, el S25 Ultra, el Huawei P60 Pro, el iPhone 17 Pro, el Pixel 7 Pro y el Honor Magic 8 Pro. El Xiaomi 15 Ultra solo logra alcanzar el puesto 26 en fotografía, aunque incluso en su caso la cámara principal sigue obteniendo una valoración de muy buena.

CALIDAD FOTOGRÁFICA

1 **GOOGLE PIXEL 9 PRO**
Desde 690 €

CÁMARA PRINCIPAL	9,60
CON LUZ DIURNA	10,0
CON POCA LUZ	9,60
ZOOM 4X	9,20
CÁMARA DE SELFIE	9,40

2 **GOOGLE PIXEL 8 PRO**
Desde 500 €

CÁMARA PRINCIPAL	9,60
CON LUZ DIURNA	10,0
CON POCA LUZ	9,80
ZOOM 4X	9,60
CÁMARA DE SELFIE	9,60

3 **GOOGLE PIXEL 9 PRO XL**
Desde 680 €

CÁMARA PRINCIPAL	9,60
CON LUZ DIURNA	9,80
CON POCA LUZ	9,60
ZOOM 4X	8,80
CÁMARA DE SELFIE	9,40

4 **GOOGLE PIXEL 10 PRO**
Desde 750 €

CÁMARA PRINCIPAL	9,60
CON LUZ DIURNA	9,80
CON POCA LUZ	9,40
ZOOM 4X	8,60
CÁMARA DE SELFIE	8,60

5 **GOOGLE PIXEL 10 PRO XL**
Desde 895 €

CÁMARA PRINCIPAL	9,60
CON LUZ DIURNA	9,60
CON POCA LUZ	9,60
ZOOM 4X	8,80
CÁMARA DE SELFIE	8,60

TEST DE MÓVILES EN 2026

Este año, analizamos los smartphones en el laboratorio con criterios más estrictos que nunca, aplicando métodos claramente definidos y condiciones que garantizan una comparabilidad óptima. Todos los dispositivos se someten a las mismas reglas, de modo que los resultados de las pruebas sean objetivas y completamente independientes de los fabricantes.

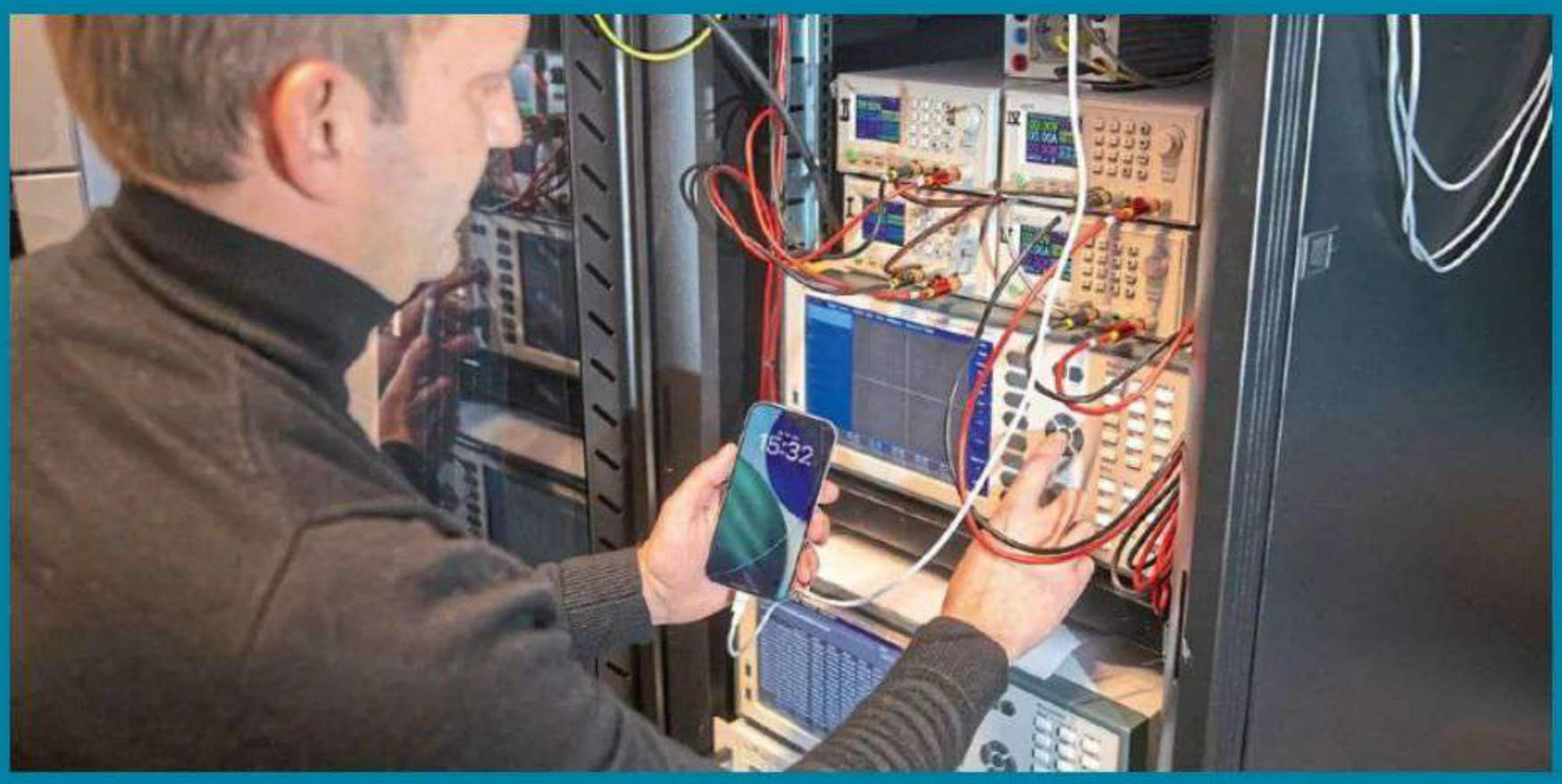
- **Velocidad:** para medir el rendimiento, evaluamos la potencia del procesador y la GPU mediante una batería de benchmarks. También comprobamos las capacidades en inteligencia artificial y, para determinar la velocidad de uso real, realizamos mediciones prácticas, como la latencia táctil del panel o el tiempo que tarda el smartphone en abrir apps y documentos.

- **Batería y carga:** es la prueba más larga de todas. Para asegurar la comparabilidad, todos los smartphones siguen un perfil de uso fijo y son manejados en bucle por un robot, hasta que la batería se agota por completo. Después, medimos la velocidad de carga.

- **Cámara:** la nota asignada a este componente es el resultado de cientos de fotografías evaluadas por expertos, incluyendo pruebas visuales. Todas las mediciones se realizan en un entorno fotográfico controlado y reproducible.

- **Pantalla**: medimos el brillo máximo y el nivel de reflejos, ambos cruciales para la legibilidad bajo el sol. También evaluamos la fidelidad del color, la cobertura del espacio cromático, el contraste y la resolución. El aprovechamiento del frontal (relación pantalla-cuerpo) también forma parte de la valoración.

- **Equipamiento:** revisamos la conectividad y la política de actualizaciones que ofrece el fabricante. Además, determinamos la resistencia frente a los arañazos de la pantalla mediante niveles de dureza definidos en una escala.



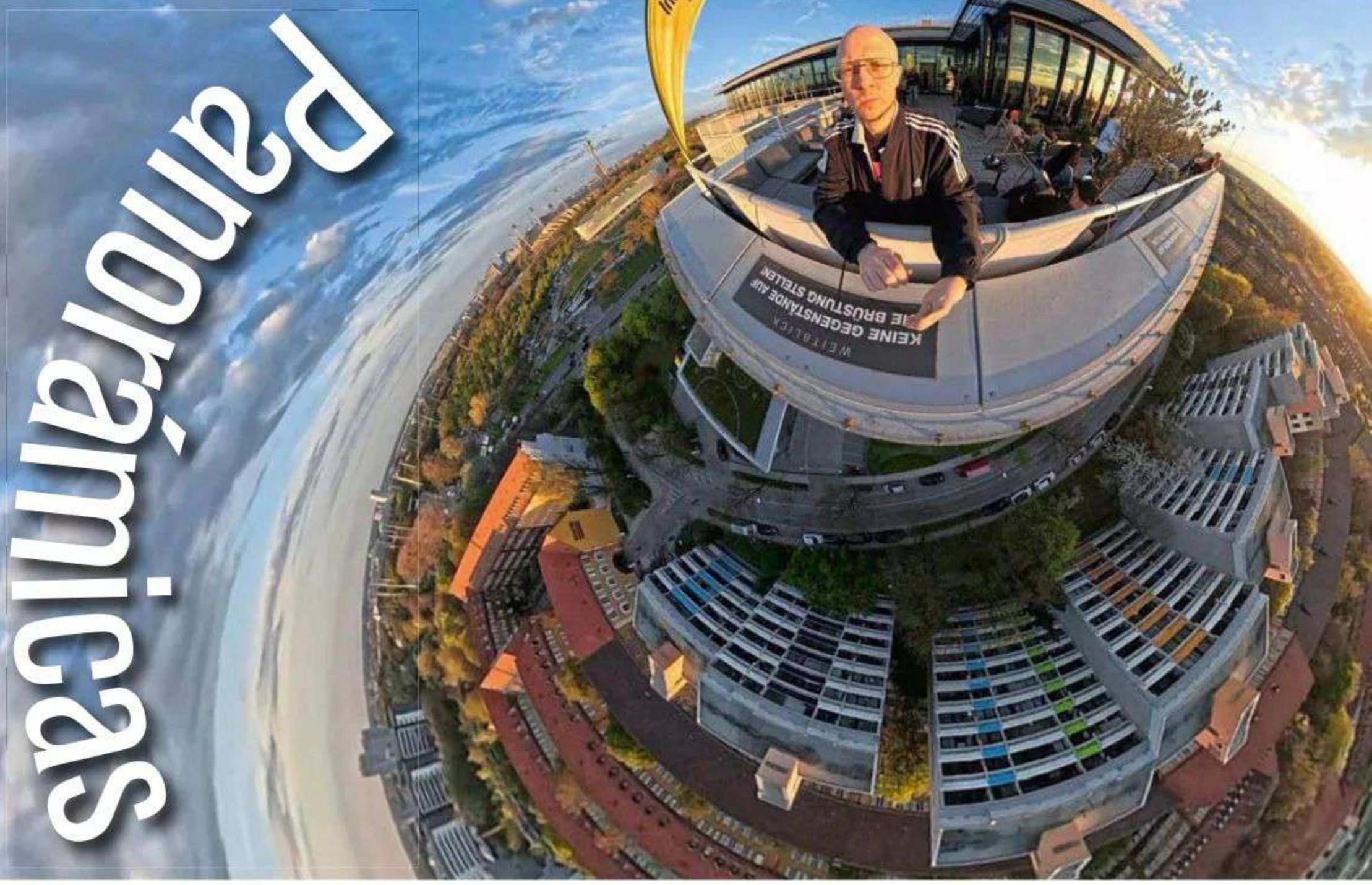
Uno de los miembros del equipo de pruebas aprovechó la reorganización del laboratorio para rediseñarlo desde cero, implementando un nuevo sistema de evaluación que permite analizar los smartphones con los métodos más avanzados, garantizando comparaciones precisas y resultados objetivos para todos los modelos analizados.

Cuando otros ya han terminado su jornada, nuestros robots siguen ejecutando su programa hasta que la batería del teléfono móvil se rinde por completo.

Incluso es posible hacer selfies gracias a la participación 'activa' del doble de uno de los redactores.

Para evaluar la calidad fotográfica de manera precisa, los técnicos del laboratorio realizan, entre otras cosas, 500 fotografías únicamente del gráfico de prueba TE42. Estas imágenes son analizadas tanto por el software iQ Analyzer como por expertos mediante un exhaustivo sistema de revisión visual cuidadosamente estructurado.

Panorámicas



Las cámaras de 360º capturan imágenes envolventes fascinantes, de las que después puedes extraer fotos y vídeos convencionales. Probamos los tres modelos más destacados del mercado.

Las cámaras de 360º siguen llevando una existencia de nicho, ¡injustamente! Gracias a sus imágenes de **alta resolución y a la visión panorámica completa**, ya no es necesario concentrarse en lograr el encuadre perfecto, porque la cámara lo capta todo. Hemos analizado a fondo los tres modelos de referencia de las marcas **DJI**, **Insta360** y **GoPro**.

Por qué cámaras de 360º

Una cámara de 360º captura fotos y vídeos en todas las direcciones al mismo tiempo. Antes, estas imágenes solo se veían en Google Street View, con coches equipados recorriendo las calles. Ahora, hay muchas cámaras compactas con las que cualquiera puede lograr ese tipo de vistas. Suelen montar dos sensores y dos lentes que apuntan en direcciones opuestas. El ángulo de cada óptica es tan amplio que las imágenes se solapan en los bordes y, al pulsar el disparador, se registran y la cámara las une en las zonas de solape para crear así un único archivo.

Las cámaras de mayor calidad realizan esta unión, el llamado 'stitching', con tanta precisión que la línea apenas se aprecia, incluso en la imagen en directo. Lo ingenioso de estas grabaciones es que los espectadores ven un encuadre normal, pero pueden **elegir el ángulo y la perspectiva después**. Las fotos y vídeos pueden visualizarse en la pantalla integrada de la cámara o, más tarde, en un móvil, ordenador o unas gafas de VR.

Largo y ancho

Los tres fabricantes compiten con sus modelos más recientes. Mientras la GoPro Max 2 y la DJI Osmo 360 apuestan por una forma plana y cuadrada, la Insta360 X5 resulta más alargada y rectangular. En cualquier caso, las tres **cuentan con pantalla táctil para el control y la vista en directo**, además de botones adicionales en el cuerpo.

Quien tenga que vigilar cada gramo en el equipaje debería llevarse la DJI, ya que la Osmo 360 pesa solo 183 g. Sin embargo, la competencia apenas es más pesada, pues la X5 alcanza 199 g y es el modelo más voluminoso. Las diferencias son mayores en lo relativo a la resistencia a la intemperie. Las tres están protegidas contra caídas

En el apartado de pruebas de inmersión, el redactor pone a aprueba si la cámara es realmente estanca en condiciones reales. En la imagen aparece la DJI Osmo 360, que según la marca resiste hasta 10 m de profundidad.

y son estancas, pero la GoPro solo aguanta hasta 5 m de profundidad, según las especificaciones del fabricante. DJI duplica esa cifra e Insta360 permite incluso 15 m sin accesorios.

Los tres modelos son robustos y soportan la mayoría de actividades. Aun así, en cámaras de 360º, puede ocurrir que las lentes sufran daños, **ya que sobresalen del cuerpo**. Así, al dejar la cámara apoyada o si sufre una caída, este suele ser el primer punto de contacto. En Insta360 y GoPro, esto no supone un problema, ya que uno mismo puede cambiar las lentes rotas. El kit de repuesto cuesta unos 36 € en Insta360 y 50 € en GoPro, una solución mejor que enviar la cámara a reparar o comprar una nueva.

¡A la barra, listos, ya!

Para la fijación en accesorios, los tres modelos ofrecen opciones ligeramente distintas. Todos comparten unas ranuras en la parte inferior para monturas propias de cada marca. Además, los tres incluyen un orificio de rosca de 1/4" situado justo entre esas ranuras. Ahí es donde puede colocarse el mismo tipo de accesorio estándar, como un trípode convencional para tomas fijas.

GoPro va un paso más allá y añade su propia horquilla como tercera opción de montaje. Si no es necesaria en algún momento, puede plegarse fácilmente dentro del propio cuerpo de la cámara.

Una carrera que se presenta ahora de lo más igualada

Las tres cámaras de 360º pueden grabar con una **resolución real de hasta 8K** (7.680 x 3.840 píxeles). Aunque esto suena impresionante, la resolución se reparte entre ambos objetivos, de modo que cada uno graba a 4K (3.840 x 1.920 píxeles). Esto se calcula considerando la imagen completa y un ángulo de visión de más de 180º.

Esto permite eliminar los cortes entre ambas lentes y que el palo de selfie desaparezca. En la prueba funcionó de forma bastante fiable en los tres modelos. También es posible hacer fotos de 360º y, en esto, DJI toma ventaja, ya que la Osmo puede generar imágenes de hasta 120 MPíx (15.520 x 7.760 píxeles).

También es bastante importante la **tasa de fotogramas** que alcanzan. Porque cuanto mayor sea, más fluido resultará el vídeo, aparte de dar más posibilidades a la hora de editarlo y conseguir la máxima calidad. De nuevo, el punto se lo lleva DJI. Esta, a la máxima resolución, permite hasta 50 imágenes por segundo (fps), mientras que la competencia se queda en solo 30 fps.

Pero si la resolución te da igual y prefieres **imágenes fluidas o reproducciones a cámara lenta** con las que recrearte, Insta360 es la primera opción en el modo 360º normal. Con resolución 4K, alcanza hasta 120 fps, suficientes para una cámara lenta a un cuarto de velocidad. DJI y GoPro se quedan ligeramente

por detrás con 100 fps a la misma resolución. Por otro lado, resulta muy práctico que las tres cámaras **pueden usarse también como action cam** con una sola lente. Aquí vuelve a imponerse DJI, ya que permite grabar en 5K (5.120 x 2.880 píxeles) a 60 fps, mientras que las otras dos cámaras alcanzan 4K con la misma tasa de fotogramas.

La cámara GoPro ofrece la mayor variedad de montajes. Estos incluyen un imán con clip, horquilla y rosca en la parte inferior.

Gracias a buenos estabilizadores de imagen, las vibraciones se reducen de forma fiable, como ocurre aquí en una sesión de karting.

En la oscuridad

Con buena iluminación, los tres modelos convencen. Las tomas muestran buena nitidez, colores naturales y muchos detalles sin artefactos. Con luz más compleja y en la oscuridad, sobre todo **la X5 y la Osmo 360 hacen todo lo posible por contentar**. El ruido es relativamente bajo y las escenas oscuras quedan bien iluminadas. Las contornos, eso sí, aparecen algo difuminados y las fuentes de luz muy sobreexpuestas. En cuanto a la GoPro, en la Max 2 el ruido en penumbra es bastante evidente y los detalles apenas se distinguen en muchas situaciones de la prueba.

Cuestión de estabilidad

No solo en la jungla urbana debe verse bien una imagen que capte todo lo que pasa alrededor. También al volante de un kart, en la bicicleta de montaña o en medio de la pista de esquí. Para evitar que las tomas salgan movidas y que el espectador sufra una sensación exagerada de inestabilidad, **los tres fabricantes recurren a un estabilizador de imagen**. Cada uno lo llama de forma diferente, pero todos cumplen la misma función. Además, en todos los casos, las grabaciones se ven estables sin eliminar por completo los movimientos.

Modos para cada ocasión

Para que no dé la sensación de monotonía al usar las cámaras, hay multitud de modos diferentes de grabación. Van desde funciones sencillas como time-lapse e hyperlapse hasta bucles continuos y temporizador. GoPro y DJI ofrecen aquí lo que a estas alturas se considera básico, mientras que Insta360 va un paso más allá. La X5 incluye, por ejemplo, un modo de conducción que **convierte la cámara en una dashcam**, sobrescribiendo de forma continua un espacio de almacenamiento previamente definido.

También está el modo denominado InstaFrame, con el que se generan dos vídeos a la vez.

> Con cámaras de 360º no te perderás jamás la toma perfecta, gracias a su dosis de IA.
>
> **NexIA**
> IA de Computer Hoy

El cambio de lentes en la Insta360 es sencillo gracias al accesorio incluido en el set. En la GoPro, resulta aún más fácil, pues no necesita accesorios.

Se trata de una grabación en 360º que puede editarse después en la app del fabricante o con cualquier otro software, y de un vídeo automáticamente encuadrado, listo para subirse y compartirse sin necesidad de retoques ni reorientación. Esto ahorra tiempo y evita complicaciones, ideal cuando no apetece ponerse con la posproducción pero sí compartir contenido.

En sonido, lo normal

Todos los dispositivos del test graban sonido y, sorprendentemente, lo hacen bien. El ruido del viento se reduce de forma bastante fiable en los tres casos analizados. Por su parte, las voces se escuchan claras y bastante naturales, al menos a corta distancia. Únicamente, en el caso de la GoPro, el sonido resulta algo apagado y lejano. También resulta bastante importante destacar que los ruidos ambientales, como el del tráfico, también se captan con claridad. Por esta razón conviene recordar que, como en otros formatos, **uno o más micrófonos externos** son la única opción para conseguir resultados que sean realmente buenos.

DATOS TÉCNICOS, LENTE A LENTE

Las tres cámaras de 360° de nuestra prueba son muy similares en lo relativo a su equipamiento. Pero ¿dónde están exactamente los puntos en común y las diferencias? Aquí tienes los datos técnicos más importantes, presentados de forma clara y en comparación directa. Así puedes decidir qué cámara se ajusta realmente a tus necesidades concretas.

	Insta360 X5	GoPro Max 2	DJI Osmo 360
Tamaño del sensor	1/1,28”	1/2,3”	1/1,1”
Apertura	F/2.0	F/1.8	F/1.9
Rango ISO	100-6.400	100-6.400	100-51.200
Resolución máxima de vídeo	8K (7.680 x 3.840)	8K (7.680 x 3.840)	8K (7.680 x 3.840)
Resolución máxima de foto	72 MPíx (11.904 x 5.952)	29 MPíx (7.680 x 3.840)	120 MPíx (15.520 x 7.760)

Todo en una sola imagen: con el zoom adecuado y un giro de cámara, el canal sur de Hamburgo (Alemania) cabe en una única foto ampliada.

En las apps correspondientes se pueden editar vídeos ya creados, iniciar la grabación y controlar el encuadre directamente desde la pantalla táctil.

Funcionan sin descanso

En días de grabación largos, **la autonomía es clave**. La medición se hace siempre con la máxima resolución y tasa de fotogramas. En la prueba, Insta360 alcanzó 120 min, mientras que GoPro quedó muy atrás con solo 71 min. Asimismo, las tres cámaras se **cargan mediante un puerto USB-C**, que también sirve para la transferencia de datos.

Las grabaciones pueden almacenarse en una tarjeta microSD que queda perfectamente integrada en el cuerpo de la cámara. Como extra, DJI ofrece 105 GB de memoria interna en la Osmo 360, así que no es imprescindible ampliarla. Esto se agradece con los precios cada vez más elevados de las memorias, que también afectan a dispositivos externos como estos.

Edición con estilo

Editar grabaciones en 360º **en 2026 es muy sencillo**, en comparación con el calvario que suponía antes de que la tecnología se pusiera las pilas. Los usuarios avanzados recurren al software del fabricante y trabajan en el ordenador, pero también puede hacerse directamente en las apps. Así, DJI con DJI Mimo e Insta360 gracias a su aplicación homónima permiten una edición realmente accesible.

Además, es posible fijar encuadres con un gesto, seguir personas mediante tracking durante el movimiento de cámara y realizar cortes y ajustes desde la propia app. Filtros de color, música y textos tampoco suponen un problema. Y si no apetece editar, la inteligencia artificial puede encargarse y montar un clip en cuestión de segundos. GoPro ofrece funciones similares con Quik, aunque el paquete completo cuesta 25 € al año. También se puede recurrir a software profesional de terceros, como DaVinci Resolve, Adobe Premiere o Apple Final Cut, que se han adaptado al formato.

CONCLUSIÓN

Las cámaras de 360° son ideales para realizar grabaciones rápidas en cualquier situación. No hace falta pensar cómo lograr el encuadre perfecto, porque la cámara lo capta todo al iniciar la grabación. Solo la edición en las app sigue siendo algo delicada, aunque con un poco de práctica funciona bien.

En nuestra prueba, Insta360 se impone a GoPro por un margen mínimo, con su modelo X5. Lo hace gracias a su buena calidad de imagen y a un equipamiento por el que hay que felicitar a la marca. En comparación directa, DJI queda por detrás. Aun así, la diferencia entre los tres modelos analizados es realmente estrecha.

1 INSTA360 X5

Precio: 459 €
Otras opciones: Ninguna
Res. máx. / Imágenes por segundo: 8K / 120 fps
Peso: 199 g
Dimensiones: 4,6 x 12,5 x 3,8 cm

+ Buenos vídeos con poca luz, lente intercambiable, lista para usar rápidamente.

− Algo pesada, el accesorio antiguo ya no es compatible.

2 GOPRO MAX 2

Precio: 400 €
Otras opciones: Ninguna
Res. máx. / Imágenes por segundo: 8K / 100 fps
Peso: 196 g
Dimensiones: 6,4 x 7,0 x 4,9 cm

+ Buena calidad de imagen con mucha luz, gran estabilización, muchas opciones de sujeción.

− Calidad de imagen discreta en la oscuridad, sonido solo correcto, autonomía algo justa.

3 DJI OSMO 360

Precio: 339 €
Otras opciones: Ninguna
Res. máx. / Imágenes por segundo: 8K / 100 fps
Peso: 183 g
Dimensiones: 5,7 x 7,8 x 3,8 cm

+ Buena imagen, mucho accesorio, memoria interna, lista para usar rápidamente.

− Autonomía de batería algo floja, pocos accesorios.

CALIDAD DE IMAGEN					
Imagen excelente, algo borrosa en movimientos rápidos, buen rendimiento con poca luz	8,80	Colores muy naturales, buen rendimiento con mucha luz, con poca luz aparece ruido visible	8,60	Buena nitidez, colores naturales aunque algo apagados, peor rendimiento con poca luz	8,80
CALIDAD DE SONIDO					
Bastante natural, casi sin ruido de viento gracias al protector	9,00	Voces distantes y algo apagadas, ruido de viento bien suprimido	8,00	Voces claras y naturales, ruidos de fondo claramente perceptibles	9,00
EXTRAS					
Gran autonomía (127 min), buena pantalla, batería intercambiable	7,60	Autonomía algo corta (71 min), toda la información en pantalla	7,40	Autonomía algo corta (73 min), memoria interna, toda la información en pantalla	6,80
RESISTENCIA					
Sumergible hasta 15 m de profundidad, solo incluye funda protectora como accesorio	5,00	Sumergible hasta 5 m de profundidad, con protector de lente y funda protectora	5,60	Sumergible hasta 10 m de profundidad, con funda de transporte y protector de pantalla	5,80
MANEJO					
Arranque rápido (1,4 s), muchos modos, app muy completa	9,40	Tarda en arrancar (4,1 s), app muy completa para control y edición	9,40	Arranque muy rápido (0,6 s), pocos modos, app excelente	8,60
Tracking desde la app, control por voz, gran estabilización	+0,4	Tracking desde la app, control por voz, gran estabilización	+0,4	Tracking desde la app, control por voz, memoria interna	+0,4
Notable	8,20	**Notable**	8,20	**Notable**	8,00
459,00 €		**400,00 €**		**339,00 €**	

LENOVO THINKBOOK PLUS G6 ROLLABLE

¿ENROLLA O SOLO HACE PERDER LA paciencia?

ENLACE AL CANAL
x.com/byneontelegram
Ó escanea el código QR:

La pantalla del ThinkBook no solo se puede abrir, también crece cuando se necesita. Pero ¿realmente hace falta algo así de espectacular?

Ahora es fácil conseguir más superficie de trabajo: con solo pulsar un botón, la pantalla se eleva y el panel pasa de 14” a 16,7” de diagonal. ¡Increíble!

x.com/byneontelegram
byneon Neon147

No solo se despliega la pantalla, también se abren más los ojos de quien lo esté contemplando. Lenovo hace crecer el **ThinkBook Plus G6 Rollable** como si fuera un artilugio tecnológico del futuro, ¡un portátil cuya pantalla se expande cuando hace falta! Entonces, ¿es una genialidad, un truco para mejorar la productividad o simplemente un bonito efecto para lucirse?

Compacto, para llevarlo en la mochila cada día

El ThinkBook Plus G6 Rollable, al principio, tiene un aspecto sorprendentemente clásico, al menos hasta que la pantalla lleva a cabo su truco. El chasis **transmite una construcción cuidada**, con líneas limpias y una marcada protuberancia donde se alojan las lentes de la webcam y los micrófonos. Lenovo ha dividido la tapa de forma horizontal y la ha revestido con dos acabados metálicos distintos. Con unas dimensiones de 2,35 x 30,4 x 23 cm, el equipo mantiene un formato compacto para acompañarte en la bolsa del día a día, pese a integrar una pantalla extensible. Y su peso de 1,68 kg no lo convierte en un ultraligero, pero sigue siendo cómodo de transportar.

Formato 5:4 recogido...

Al abrir el portátil, lo primero que se ve es una pantalla de 14", pero su formato también es poco habitual. En lugar de 16:9 o 16:10, el ThinkBook Plus G6 muestra el contenido en un **formato 5:4 con 2.000 x 1.600 píxeles, casi cuadrado**. Esto es ideal para editar documentos y también para trabajar con aplicaciones basadas en la web.

... y formato 8:9 extendido

Y esta ventaja se acentúa cuando **el usuario extiende la pantalla pulsando un botón**. En solo 7 s, la superficie útil aumenta exactamente un 47 %. De forma predeterminada, la barra de tareas de Windows 11 asciende junto con la pantalla normal, y en la extensión aparece un conjunto de widgets con recordatorios, tareas y un calendario. Si se cierran estos, la pantalla puede usarse por completo para las aplicaciones. Por ejemplo, en Excel se ven muchas más filas y las páginas web largas muestran más contenido. En cambio, al ver películas, la pantalla extensible no aporta ventaja alguna, ya que aparecen grandes bandas de color negro arriba y abajo. En estos casos, es más útil emplear el espacio adicional para abrir una segunda aplicación, como MS Outlook, y así vigilar desde allí la bandeja de entrada.

Excelente pantalla OLED

Pero la pantalla no solo es extensible, también nos convenció en la prueba por su excelente calidad de imagen. Este Lenovo ofrece suficiente brillo para trabajar en exteriores con mucha luz solar, con un máximo de 624 cd/m². Y gracias a la tecnología OLED, la reproducción de los negros es profunda, el contraste es muy alto, los tonos de piel se ven naturales y la gradación tonal es uniforme.

También destaca la fidelidad cromática. Este equipo portátil reproduce los colores casi de forma exacta y **cubre por completo los espacios sRGB, Adobe RGB y el DCI-P3**. Esto resulta fundamental para la edición de vídeo, otra de las actividades para las que parece haber sido pensado este dispositivo. La calidad de imagen de esta pantalla se sitúa entre las mejores que el laboratorio de Computer Hoy ha analizado en un portátil.

Un equipo que busca la velocidad sin batir records

También es uno de los equipos más rápidos en su categoría. El responsable principal de esto es el **procesador Core Ultra 7 258V** de la generación Lunar Lake de Intel. Lo acompaña una memoria RAM generosa de 32 GB. En la prueba, procesó hojas de Excel enormes y cargadas de macros con la misma soltura con la que manejó gráficos complejos y multicapa en Photoshop. Sorprendentemente, incluso fue posible jugar a títulos como Cyberpunk 2077, aunque con un nivel de detalle muy reducido y con la ayuda de algunos añadidos como el escalado o la generación adicional de frames.

Buena autonomía

En nuestra prueba, la energía almacenada en la batería bastó para una jornada completa de trabajo. Con la pantalla extendida y el brillo al máximo, superó las 8 h. Sin embargo, con la pantalla retraída, la batería aguantó incluso media hora más.

En cualquier caso, lo mejor es que, con muchas aplicaciones abiertas al mismo tiempo, este Lenovo trabajó en silencio durante casi todo el test. Solo al convertir vídeos de gran tamaño a otro formato, el ventilador se hizo claramente audible, con 3,1 sones.

CONCLUSIÓN

Por unos 3.300 €, el ThinkBook Plus G6 Rollable se posiciona como uno de los experimentos más ambiciosos –y también más caros– del mercado de los portátiles. A cambio, Lenovo ofrece una combinación muy lograda de espectáculo y utilidad real. La pantalla extensible amplía de forma tangible el espacio de trabajo, la calidad del panel OLED se encuentra entre lo mejor que Computer Hoy ha medido y el rendimiento resulta sobresaliente. A ello se suman una autonomía convincente y un funcionamiento que, en la mayoría de las situaciones, resulta agradablemente silencioso. Quien necesite de verdad este ingenioso despliegue de pantalla encontrará aquí una herramienta de trabajo excepcional. Y las miradas de asombro están prácticamente garantizadas.

Parte de la pantalla se enrolla alrededor de un cilindro interno.

La webcam permite el inicio de sesión mediante reconocimiento facial.

Especificaciones:
Pantalla: 14-16,7" (2.000 x 2.352 Pix)
CPU / GPU: Core Ultra 7 258V / Arc 140V
RAM / SSD: 32 GB / 954 GB
Precio: 3.300 €
Web: www.lenovo.com

1 Pantalla	★★★★★
2 Rendimiento	★★★★½
3 Autonomía	★★★★★

EL AGENTE DE IA QUE ESTÁ REVOLUCIONANDO A USUARIOS

¿QUÉ ES Y CÓMO FUNCIONA OpenClaw?

Durante los últimos años, seguro que ya te has acostumbrado a hablar con la inteligencia artificial casi como si fuera una persona más. Le pides que escriba textos, que resuma documentos, que te eche una mano con el trabajo o los estudios... y un largo etcétera que no deja de crecer. Todo eso ya nos parece normal. Pero mientras algunos siguen usando la IA como una herramienta a la que recurrir de vez en cuando, a la vez están surgiendo **proyectos que van mucho más allá**. En ellos, la IA no se conforma con responder preguntas: ahora quiere actuar, decidir y moverse por Internet como si fuera un usuario real. Y ahí es donde la cosa empieza a ponerse un tanto complicada...

OpenClaw es uno de esos proyectos que realmente marcan un antes y un después. No por ser el más popular, sino por representar con claridad la transición que se está viviendo: de una IA que solo ayuda, a una IA que toma decisiones por sí misma. Este chatbot gratuito funciona en modo local (aunque con matices, ya que puede interactuar con el exterior) y se atreve con lo que otros agentes de IA no, asumiendo incluso el control total del PC. Por eso, merece que lo conozcas a fondo.

¿Qué es OpenClaw?

Según lo ya comentado, OpenClaw es un agente de inteligencia artificial creado para funcionar con **casi total autonomía**. Dicho de otra forma, no necesita que una persona le diga paso a paso qué hacer. Tú marcas un objetivo y la IA se encarga de decidir cómo llegar hasta él. Esto lo diferencia de forma radical de un chatbot del estilo de ChatGPT, ya que OpenClaw rompe ese esquema de preguntas y respuestas: puede iniciar acciones, probar soluciones, corregirse y continuar trabajando, incluso cuando el usuario no está delante del equipo.

Puede abrir páginas web, leer información, procesarla y usarla como base para la siguiente acción. Todo ello sin que el usuario tenga que estar pendiente de cada movimiento

En la práctica, se comporta más como un trabajador que como un asistente. Puede investigar datos, navegar por páginas web, analizar información, generar contenido y enlazar unas tareas con otras, hasta lograr **completar un encargo complejo**.

Además de esto, OpenClaw es gratuito y de código abierto (**openclaw.ai**), desarrollado por Peter Steinberger, cuyo trabajo en GitHub ha acumulado más de 44.000 estrellas. Por otro lado, se puede instalar en **macOS, Windows y Linux** (incluso en una Raspberry Pi 5) y se controla desde el móvil usando aplicaciones de mensajería como WhatsApp, Telegram, Discord, Signal, Gmail o cualquier app que permita enviar mensajes.

OpenClaw se ha asociado con VirusTotal para escanear automáticamente todos los skills de ClawHub en busca de malware, bloqueando amenazas y añadiendo de esta manera una capa extra de seguridad al sistema.

OpenClaw funciona con cualquier modelo de IA. Por defecto, viene configurado para usar Claude, un modelo de IA conversacional desarrollado por Anthropic, que se puede ejecutar en local gracias a la plataforma Ollama. Esto significa que el modelo se ejecuta directamente en tu ordenador, sin necesidad de conectarse a los servidores de Anthropic en la nube. También puedes conectar otros modelos de IA, incluido GPT (la tecnología de OpenAI en la que se basa ChatGPT), la conocida aplicación de chat conversacional. Algunas de estas IA pueden ser de pago, pero existen otras muchas opciones gratuitas que se pueden ejecutar localmente.

Eso sí, para usar OpenClaw debes otorgarle permisos completos sobre tu PC, incluyendo la **capacidad de leer y escribir archivos**, así como acceder a las cuentas de WhatsApp, Telegram, Google o cualquier otra que desees integrar. A partir

Y EXPERTOS

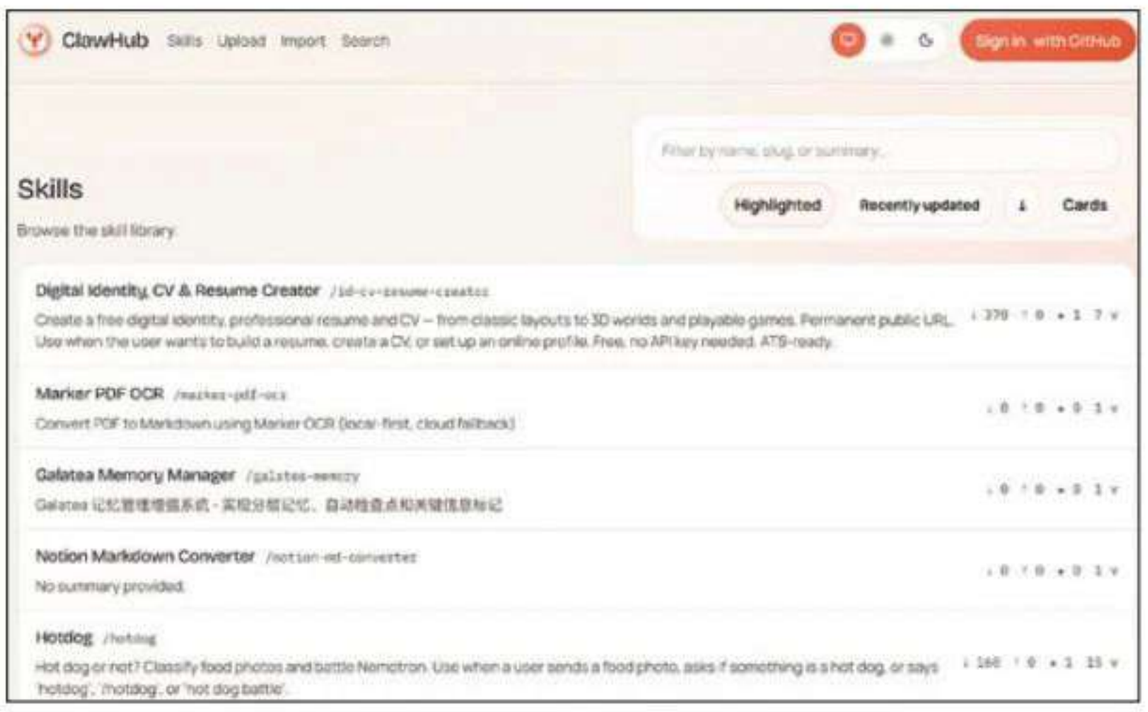
OpenClaw, aunque también se ha denominado Clawdbot o Moltbot, está provocando un tsunami. Este agente de IA, que toma el control de tu PC, está generando muchas dudas.

de aquí, no existen límites: desde WhatsApp o Telegram puedes pedirle que te filtre correos, mueva archivos según ciertas condiciones, descargue contenido o te **avise de tendencias virales** en redes sociales. Las posibilidades son infinitas, y cada día surgen nuevas aplicaciones.

De Clawdbot a OpenClaw, pasando por Moltbot

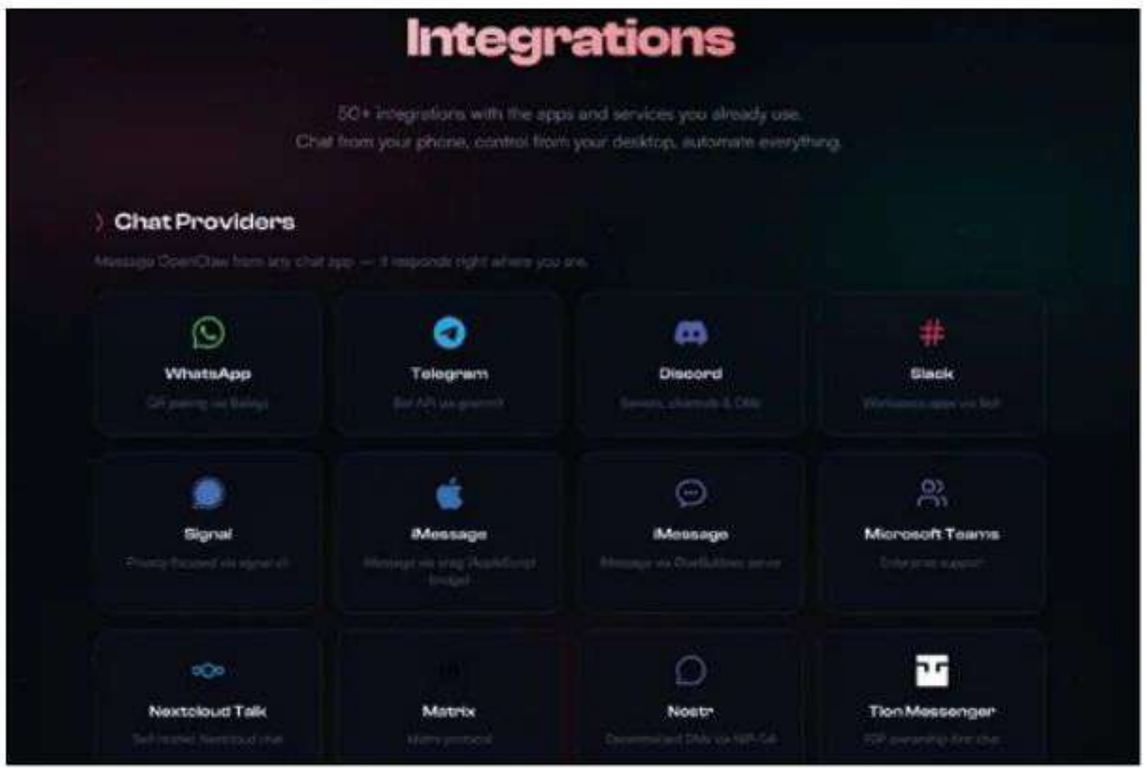
Seguramente, en algunos documentos o páginas webs todavía podrás ver los nombres Clawdbot o Moltbot. Lo cierto es que Clawdbot fue la denominación original del software, y luego pasó a llamarse Moltbot antes de adoptar el nombre actual, OpenClaw. Bajo estas denominaciones iniciales, el proyecto empezó a circular por redes sociales, foros y comunidades de desarrolladores. En esos vídeos se veía una IA capaz de organizar tareas, hablar consigo misma, tomar decisiones y ejecutar acciones sin intervención humana directa. La reacción fue de absoluta fascinación por un lado y preocupación por otro.

El hecho de que tuviera acceso completo al PC generó numerosas preguntas sobre su funcionamiento, el control de la herramienta y la gestión de los datos. Por ello, decidieron darle un lavado de cara con un nuevo nombre: Moltbot. Aunque el cambio buscaba relanzar la herramienta con una imagen más tranquilizadora, **no logró despejar del todo las dudas**. Para muchos expertos, el problema no era el nombre, sino el enfoque. Pero esto no es todo: recientemente se produjo un nuevo cambio, que esperamos sea definitivo y que da nombre a este reportaje. El nombre OpenClaw combina dos ideas: por un lado, Open, que hace referencia a su naturaleza de código abierto; por otro, Claw, que mantiene un guiño a la mascota original y al espíritu colaborativo del proyecto.



ClawHub Skills es el catálogo oficial de extensiones para OpenClaw, donde cada skill amplía las capacidades del asistente, permitiendo automatizar tareas, integrarse con aplicaciones y personalizar aún más la IA.

En cualquier caso, bajo la palabra OpenClaw, la herramienta sigue siendo el mismo asistente de inteligencia artificial autónomo: capaz de ejecutar tareas, **integrarse con aplicaciones de mensajería** como WhatsApp o Telegram, acceder a archivos y automatizar flujos de trabajo, pero ahora con una identidad que parece diferente y más alineada con otros conceptos.



La IA OpenClaw ofrece integraciones con apps de mensajería, productividad, música y hogar inteligente, lo que permite que el asistente interactúe y automatice tareas en múltiples plataformas de una manera sencilla.

¿Cuál es el funcionamiento interno de OpenClaw?

Para entender OpenClaw, hay que imaginarlo como un sistema formado por varias capas que trabajan juntas. Por un lado, cuenta con **un modelo de lenguaje avanzado**, capaz de entender instrucciones humanas y generar texto. Esa es la parte más visible, pero debajo hay algo más importante: un sistema de planificación. Este permite a la IA dividir una tarea grande en procesos más pequeños, decidir qué hacer primero, comprobar los resultados y continuar.

De este modo, puede abrir páginas web, leer información, procesarla y usarla como base para la siguiente acción. Todo esto ocurre, además, sin que el usuario tenga que estar pen-

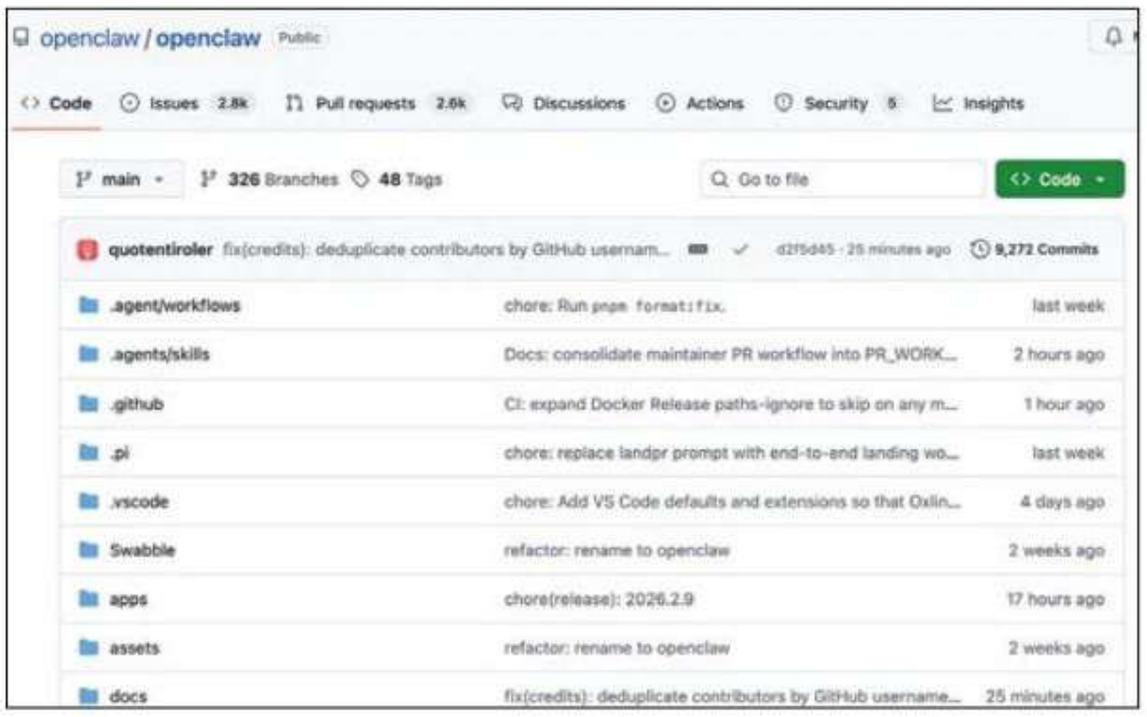
diente de cada movimiento. Es decir, el sistema no solo piensa, sino que también actúa solo.

El problema radica en cómo gestiona los datos. Para funcionar, necesita acceder a información: **navega, lee, analiza** y procesa datos de múltiples fuentes. Esto, en sí mismo, no es extraño en una IA. Lo preocupante es que no siempre queda claro qué información se recopila, cómo se almacena y durante cuánto tiempo.

Expertos en ciberseguridad han dejado bastante claro que un agente autónomo como OpenClaw puede convertirse en una vía perfecta para filtrar información sensible, incluso sin intención maliciosa. Basta con que tenga acceso a datos que no debería o que se comuniquen sin cifrado adecuado. En resumidas cuentas, es muy poderoso, pero a costa de asumir el control total de tu PC, el navegador y tus cuentas, con todo lo que eso conlleva. **No se trata de un malware**, ya que es de código abierto y ha sido revisado, pero si un hacker encuentra una vulnerabilidad y logra colarse, tendría acceso a tu ordenador y a tus cuentas.

Riesgos reales

De hecho, ya se ha conseguido inyectar prompts para controlar la IA desde fuera. Por ejemplo, mandando un simple email 'inocente' que, en realidad, oculta órdenes dirigidas a OpenClaw para que deje todo lo que está haciendo y lea o copie



OpenClaw cuenta con dos sitios oficiales: openclaw.ai ofrece información, guías y descargas para los usuarios, mientras que GitHub (github.com/openclaw/openclaw) aloja el código fuente de OpenClaw, el historial de versiones y herramientas especificas para desarrolladores.

ciertos ficheros. Este tipo de vulnerabilidad se hizo patente a finales de enero y principios de febrero de 2026, cuando miles de interfaces de administración de miles de empresas quedaron expuestas, dejando al descubierto información sensible como datos de empleados, credenciales de clientes y registros de ejecución de comandos. El alcance del riesgo dependía del nivel de acceso y los permisos otorgados al chatbot en cada host: los sistemas de seguridad integrados del software fallaron y la configuración incorrecta del proxy permitió que los servidores consideraran todo el tráfico de Internet como fiable, dejando **una puerta abierta a posibles ciberdelincuentes**. "Alguien había creado su propia cuenta de Signal (cifrada) en su servidor de control Clawdbot público, con acceso de lectura completo. Ese es un dispositivo que vincula la URI (también códigos QR). Al tocarlo en un móvil con Signal instalado, se vinculará a la cuenta con acceso completo", explica Jamieson O'Reilly, investigador de seguridad, en una publicación que compartió en LinkedIn.

Según el experto, OpenClaw es vulnerable a ataques en cadena que pueden ejecutarse con un simple conjunto de instrucciones cuidadosamente empaquetadas y dirigidas. Durante las primeras ocho horas tras la exposición, un total de 16 desarrolladores de siete países diferentes pudieron acceder al chatbot sin que se les solicitara ningún tipo de verificación ni control adicional.

Es importante destacar que OpenClaw no es un virus ni un software malicioso por definición. No obstante, se trata de **una herramienta extremadamente potente** que, en manos equivocadas o con configuraciones inseguras, puede generar serios problemas de privacidad, filtraciones de datos o usos indebidos. Su enorme potencial lo convierte en un recurso de gran utilidad, pero también en un gran riesgo si no se maneja con la responsabilidad adecuada.

Protección extra de la mano de VirusTotal

El pasado 7 de febrero OpenClaw se asoció con VirusTotal con la intención de mejorar la **seguridad de su marketplace de skills**, ClawHub. A partir de ese momento, todos los paquetes de extensiones son escaneados automáticamente para detectar malware, puertas traseras o comportamientos sospechosos mediante la función Code Insight, para así bloquearlos o advertir de ello si presentan riesgos. Aunque esta implementación no elimina todas las amenazas, especialmente aquellas escondidas en instrucciones de lenguaje natural, esta integración añade una capa significativa de protección para los usuarios y forma parte de un plan más amplio de seguridad que incluye auditorías, modelos de amenazas y procesos de generación de informes sobre vulnerabilidades.

Foto: Depositphotos.com

La inteligencia artificial ha dejado de ser una herramienta pasiva: OpenClaw, un asistente autónomo, decide, actúa y automatiza tareas complejas.

Foto: Depositphotos.com

OpenClaw funciona mediante capas de planificación y modelos de lenguaje avanzados, dividiendo tareas complejas en pasos y analizando resultados.

CON UNA RASPBERRY Pi EN TAN SOLO 24 HORAS

CREA SU PROPIO **robot** PARA DOBLAR LA ROPA

Fotos: Nick Builds (YouTube)

Parece que el robot humanoide Optimus de Tesla tendrá competencia: en este caso, un usuario ha sido quien ha tomado la iniciativa y ha creado su propio robot para las tareas del hogar. Y lo ha logrado en tan solo 24 horas y con una Raspberry Pi, un microordenador de bajo coste.

Según Elon Musk, los robots domésticos serán en algún momento una realidad. Entre otras cosas, se ocuparán por ejemplo de todas las **tareas típicas del hogar**. Sin embargo, un usuario no ha querido esperar a Tesla, Hyundai o LG: ha creado su propio robot, cuyo objetivo es doblar la ropa, utilizando para ello, como cerebro, una Rapsberry Pi moderna.

Resulta bastante curioso: este no es el único invento de este tipo que ha visto la luz en las últimas semanas. Recientemente, un ingeniero creó su propio paraguas automatizado utilizando un dron. ¿Significa esto que la robótica no solo está a la vuelta de la esquina, sino que también dejará de ser un terreno exclusivo de las más poderosas y reconocidas compañías del sector tecnológico internacional?

Crea su propio robot para doblar la ropa

A estas alturas, no sorprende demasiado que exista un robot capaz de doblar la ropa. Raro es el día en el que no surge una compañía que muestre un modelo capaz de hacer algo nuevo: recorrer grandes distancias como si tal cosa, practicar artes marciales o, incluso, dar una patada poco agraciada a su principal diseñador. Lo sorprendente en este caso es que alguien lo haya creado por sí mismo, usando además una Raspberry Pi. Este popular **microodenador de bajo coste** ha sido, de hecho, la base sobre la que se ha desarrollado todo el proyecto. Aunque muchos usuarios lo emplean para sus proyectos personales, esta vez el objetivo ha ido más allá: el dispositivo ha actuado como controlador central del sistema, coordinando motores, sensores y otros muchos componentes esenciales.

Además, otro dato bastante llamativo es que el creador del robot, **Nick Maselli**, ha llevado a cabo su invento en menos de 24 horas. Es decir, mientras Tesla continúa posponiendo la prometida puesta a la venta de su mediático Optimus, Maselli ha mostrado en un vídeo de Youtube todo el proceso de construcción y el resultado final.

El funcionamiento, en realidad, es bastante sencillo. Primero se coloca la prenda extendida sobre una plataforma. A partir de ahí, el robot ejecuta una serie de movimientos programados que doblan la ropa siguiendo un patrón predefinido. Los brazos y el resto de los componentes de la 'criatura' fueron creados por Maselli con una impresora 3D, mientras que para su funcionamiento utilizó una Raspberry Pi.

¿Ha llegado la ansiada democratización de la robótica?

Hace apenas una década, imaginar que alguien pudiera construir su propio robot para doblar la ropa u otras labores domésticas resultaba casi impensable, reservado solo a películas antiguas de ciencia ficción. Ahora, en cambio, con ciertos conocimientos y una sencilla Raspberry Pi, es posible lograrlo.

¿Podría la robótica democratizarse pronto y convertirse en **un fenómeno de 'hazlo tú mismo'**? Tal vez sí, tal vez no. De momento, resulta muy difícil imaginarlo, sobre todo porque ni siquiera las grandes compañías tecnológicas han logrado que sus robots lleguen a buen puerto... al menos, por ahora. ■

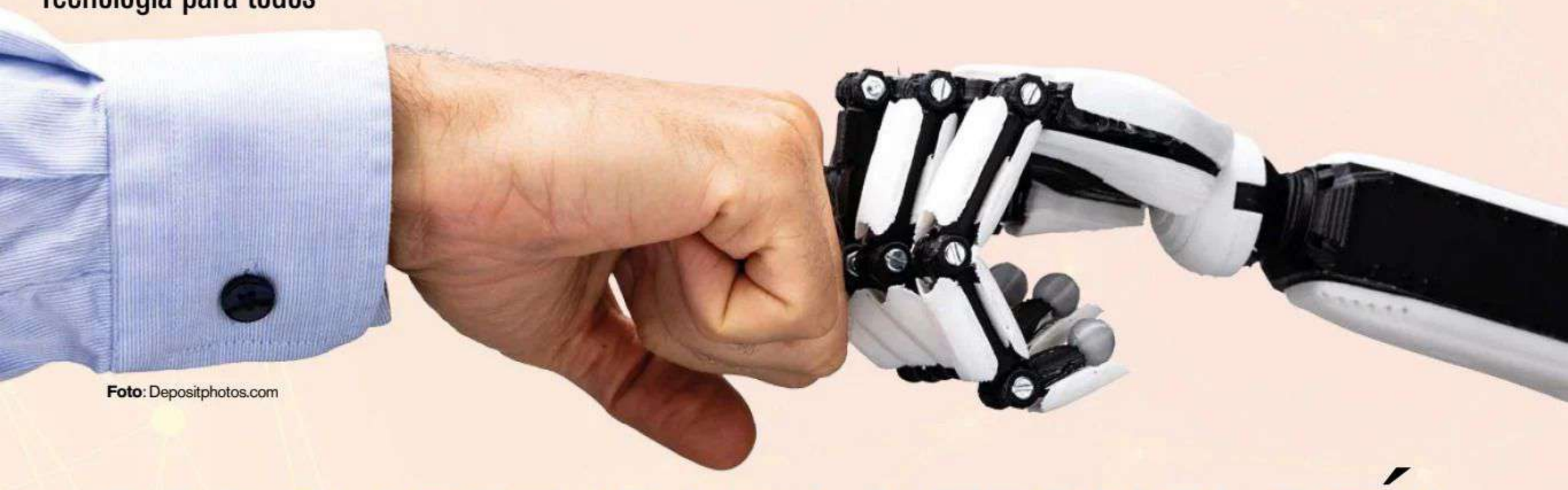


Foto: Depositphotos.com

PODEMOS USAR LA TECNOLOGÍA PARA pensar MEJOR, Y NO PARA QUE PIENSE POR NOSOTROS

La mente extendida combina capacidades humanas y tecnológicas, usando herramientas como la IA para potenciar el aprendizaje. Todo ello requiere conciencia, ética y supervisión crítica constante.

El término cíborg proviene del acrónimo en inglés de la frase 'organismo cibernético' y define un ser que **combina sus elementos biológicos con los tecnológicos**. Pero aunque en nuestra mente a menudo asociemos la palabra con un organismo artificial, metálico y robótico, una persona que trabaja con su computadora y usa tabletas, dispositivos móviles, relojes inteligentes o gafas de inteligencia artificial podría ser, en la concepción más amplia del término, un cíborg.

Si a nuestras capacidades biológicas como la memorización (de un número de teléfono, una receta de cocina, la ruta hacia un lugar) unimos las capacidades artificiales de almacenaje de datos y su recuperación que nos dan las tecnologías (pues de algún modo nuestra memoria se apoya y alimenta de lo que nos ofrecen los dispositivos), no hablamos tanto de cíborg como de 'mente extendida'.

Es decir, aprovechamos una herramienta artificial para extender nuestras capacidades cognitivas. Por ejemplo, usamos una calculadora para resolver una multiplicación; seguimos las instrucciones de Google Maps para llegar a un sitio; o pedimos a la inteligencia artificial que nos ayude a corregir la redacción de un ensayo académico, o incluso nos proponga una estructura distinta que ayude a mejorarlo.

¿Y dónde queda entonces la verdadera cognición humana?

¿Pero hasta qué punto estamos 'extendiendo' nuestra mente, es decir, llegando más lejos de lo que podríamos solos, o simplemente reemplazándola? ¿Dónde ponemos la frontera entre **la tecnología como potenciadora** de nuestras capacidades y la tecnología como sustituta de estas capacidades, especialmente cuando hablamos de **mentes en desarrollo como las de los estudiantes**? Pensemos en el siguiente ejemplo:

En una tarea universitaria se les pide a los estudiantes que redacten un ensayo sobre la historia de la inteligencia artificial.

El estudiante 1 le pide a algún motor de inteligencia artificial generativa como Gemini, ChatGPT o Deepseek que le elabore un ensayo. Después corrige algunas cuestiones de redacción, nexos, y listo: pareciera un trabajo que cumple con las directrices del docente, incluso en el texto propone una mirada crítica ante el tema.

El estudiante 2 analiza primeramente cuáles son sus conocimientos previos y basándose en ellos utiliza los mismos motores, agregando Notebook LM para crear guías de estudio, un pódcast y un vídeo explicativo. Al mismo tiempo, anota a mano en su cuaderno sus ideas críticas, redacta el texto y utiliza la inteligencia artificial para revisar si hubo algún error de dedo, si alguna idea parece no entenderse. Por último, utiliza las modalidades de investigación profunda de ChatGPT y Gemini para lograr identificar cursos y libros que pudieran ayudarle a mejorar los aspectos gramaticales en donde tuvo errores dentro de su ensayo.

En ambos casos, se cumple con el trabajo con la ayuda de herramientas tecnológicas que **amplían nuestras capacidades cognitivas**, pero solo en el segundo caso se hace énfasis en técnicas de estudio, en respetar el ritmo biológico de los procesos cognitivos que influyen en la redacción e incluso en utilizar Notebook LM y otras herramientas para aprender.

Equilibrio entre tecnología y aprendizaje

Para aprovechar las tecnologías sin empeorar nuestras capacidades cognitivas y **crear dependencias**, es fundamental que reflexionemos siempre si el uso está contribuyendo al aprendizaje.

Son tres los puntos relevantes que ayudarían a encontrar un equilibrio entre una mente extendida y una mente dependiente. El primero de ellos es la ética en el uso de la tecnología y la IA: para entender las directrices éticas en la utilización de la inteligencia artificial existen ya algunas guías prácticas como la elaborada por la Unión Europea o la UNESCO.

Entre los puntos clave para su uso ético, está la transparencia, es decir, ser honesto sobre cuándo y cómo se ha utilizado; la responsabilidad, al asumir siempre la autoría y responsabilidad del trabajo final; originalidad y aporte personal, utilizando la IA para **explorar ideas y superar bloqueos**, pero nunca para sustituir el esfuerzo intelectual, y la privacidad, para ser consciente de la información que compartimos con estas herramientas.

La tecnología potencia nuestras capacidades, pero ética, supervisión y responsabilidad son esenciales para garantizar justicia, seguridad y control.

Automatizar lo mecánico, no lo estratégico

En segundo lugar, debemos ser intencionales con la automatización. La tecnología nos permite ahorrar tiempo, pero es crucial diferenciar qué tipo de acciones delegamos. El equilibrio no se mide en 'cuántas' tareas automatizamos, sino en 'cuáles'. La regla es simple: automaticemos lo mecánico, no lo estratégico. Podemos usar la inteligencia artificial para tareas que apoyan nuestro pensamiento, pero que no son el pensamiento per se. Por ejemplo: transcribir una entrevista, resumir un documento largo para captar la idea principal, corregir la ortografía y la gramática o buscar fuentes de información.

Las acciones que debemos proteger del exceso de automatización son aquellas que construyen nuestras habilidades a largo plazo: la búsqueda de ideas originales, la estructuración de un argumento complejo, la conexión de conceptos dispares para generar una idea nueva (innovación) y la redacción del **pensamiento crítico** que forma el corazón de un ensayo.

El peligro de automatizar estas tareas centrales es que, a largo plazo, podríamos entorpecer nuestra capacidad de imaginar, crear y razonar de forma independiente, convirtiéndonos en meros editores de contenido generado por máquinas.

Un asistente brillante pero falible

En tercer lugar, debemos mantener una supervisión crítica y activa. La inteligencia artificial puede fallar, inventar fuentes o **presentar datos erróneos**. La relación de este hecho con la dependencia es fundamental: al saber que la herramienta no es infalible, nos vemos obligados a verificar, cuestionar y contrastar la información.

Este proceso de supervisión es un ejercicio cognitivo en sí mismo. Caemos en la dependencia cuando aceptamos pasivamente lo que la inteligencia artificial nos entrega. Por el contrario, al tratarla como un asistente brillante pero falible, mantenemos nuestra mente en el centro del proceso, ejercitando el juicio crítico que es, precisamente, lo que queremos potenciar.

Conciencia e intención

La línea que separa una mente extendida de una mente dependiente no está en la tecnología en sí, sino en **la conciencia y la intención con que la usamos**. Como vimos en el ejemplo de los dos estudiantes, las mismas herramientas pueden conducir a resultados muy diferentes: una puede simular el conocimiento, mientras que otra puede promover una comprensión más profunda y auténtica.

Esto no implica renunciar al gran potencial de la inteligencia artificial, sino convertirnos en expertos en nuestras herramientas y apoyarnos en tres pilares: una actitud ética que garantice que somos los autores definitivos de nuestro trabajo; una automatización consciente, que nos libera de tareas rutinarias para enfocarnos en la creatividad y el pensamiento crítico, y una supervisión activa, que asegura que nuestro juicio siga siendo el filtro final y esencial.

La verdadera mente extendida no es aquella que externaliza su memoria o habilidades de escritura, sino la que usa la tecnología para potenciar sus capacidades humanas únicas, como la curiosidad, la creatividad, la empatía y el juicio ético.

Luis Daniel Lozano Flores
Universidad de Guadalajara
theconversation.com

Aunque la IA mejora nuestro potencial, la reflexión y la intención consciente mantienen nuestra mente siempre en el centro del aprendizaje.

Foto: Depositphotos.com

Combinar herramientas digitales con anotaciones y pensamiento crítico fortalece la comprensión y permite aprender sin depender de la tecnología. ■

Echamos la vista atrás

HACE 25 AÑOS TE CONTÁBAMOS...

PORTADA: NÚMERO 41. 28 DE ABRIL DE 2000

A la mayoría de nuestros lectores les ha gustado siempre llevar más allá su ordenador personal: rendimiento, capacidad, nuevos usos... para todos ellos, el número 41 tuvo que ser un auténtico festín.

Desde nuestro especial enfocado en optimizar y mejorar el PC hasta un montón de páginas destinadas al software y los periféricos que pueden marcar la diferencia: una tarjeta de sonido, un programa de compresión de ficheros o el completo paso a paso que te enseñaba a configurar y gestionar copias de seguridad aprovechando el formato CD-RW. Como complemento, un especial sobre FTP.

EL TEMA

Nuestro magazine visitaba una casa inteligente, un concepto aún en construcción. Este 'futurista' hogar nos dejaba boquiabiertos con sus opciones de controlar persianas y luces mediante el móvil o los nueve ordenadores de los que disponía la familia que lo habitaba, todos conectados en red.

EL PRODUCTO

Durante muchos años la tarjeta de sonido ha sido uno de los pilares fundamentales en un ordenador multimedia. Aunque ahora solo le concedan importancia los audiófilos o los profesionales, un test que comparara tarjetas de marcas como Creative, Guillemot o Terratec despertaba la atención de muchos.

TELÉFONOS WAP

La tecnología WAP nos permitía navegar por Internet en nuestros móviles, casi siempre en modo texto para así ganar velocidad. En 2000 estaba dando sus primeros pasos, pero las previsiones ya apuntaban a un crecimiento imparable.

IN & OUT

IN Utilizar los bonos que ofrecen algunas operadoras de telefonía en España para acceder a Internet.

OUT Los ordenadores portátiles que no tienen pantalla TFT: te cansarán demasiado la vista.

A la espera de una tarifa plana para Internet, las operadoras de telefonía lanzaron bonos de acceso para sus usuarios. Otro cambio fundamental era el uso de las pantallas TFT, que muy pronto dejaron obsoleto cualquier portátil que no la integrara.

Y TAMBIÉN OCURRIÓ...

Vuela sin papel

IBM y la Asociación de Transporte Aéreo Internacional anuncian un sistema que permitirá emitir billetes de avión electrónico (e-tickets).

Un ejército de PS2

Japón limita la exportación de la PlayStation 2 dado que su tecnología facilita el uso de algunos de sus componentes con fines militares.

Visita al hospital

Telecinco estrena el drama médico Hospital Central, una serie de ficción cuyo éxito se prolongará a lo largo de doce temporadas.

NO SÉ CÓMO PODRÍA LLENAR MIS REDES SOCIALES

No tengo tanta vida como para llenar un feed que abulte la mitad que el de un usuario medio. Imposible estar a la altura de todos esos hiperactivos sociales.

El escritor británico Henry Fielding era un tipo avispado. Le bastó leer cuatro periódicos de su siglo XVIII y hacer cábalas durante un rato para regalarnos una frase que ha ido rebotando durante décadas por aquí y por allá, aunque maldito el caso que le hemos hecho salvo para imprimirla en almanaques: "Un periódico consta siempre del mismo número de palabras, haya noticias o no las haya". Ay, Henry, perillán, que ya veías venir el enorme éxito de las redes sociales.

Llevan una vida trepidante

Las redes sociales se dividen entre los que escriben contenido en ellas y los parásito que lo leemos sin aportar nada a cambio. A veces se mezclan ambos, pero creo que la mayor parte se dedica a leer sus propios post y en el mejor de los casos los de sus íntimos. Existe una galopante endogamia social compuesta por casi infinitos círculos en los que damos vueltas leyendo siempre a los mismos, los afines que mantienen nuestras neuronas en estado vegetativo para que así no accedamos a otros puntos de vista que nos saquen de una cómoda modorra intelectual. Muchos de estos posteadores hiperactivos ostentan una vida tan llena de actividades, momentos vitales emotivos o divertidísimos y reflexiones brillantes que me agoto solo de pensarlo. Saltan con una fluidez admirable del local de ramen recién descubierto en la Murcia secreta a la crianza de una pequeña zarigüeya que habían abandonado en una cuneta y que ellos cuidan jeringa en mano hasta que se nos saltan las lágrimas de la emoción al verla danzar tan saludable. Y yo, porque no quiero, pero si quisiera publicar como ellos... no tengo nada que contar. Ni encuentro animalillos abandonados al borde de las carreteras ni termino de dar con una smash burguer que me emocione al punto de querer compartirlo.

Ya lo había dicho Schopenhauer

Pese a admirar y beneficiarme de tanto cronista de la vida diaria en infinidad de canales sociales, no dejo de escamarme ante tantos acontecimientos aparentemente fortuitos que alimentan generosamente los feeds. Y recuerdo al filósofo alemán Schopenhauer y sus visionarias reflexiones sobre el exceso de información –ya entonces– con sentencias como "Comprar libros sería algo bueno si también pudiéramos comprar el tiempo para leerlos". Aunque mi problema no es la falta de tiempo para vivir acontecimientos que merezcan un reel, sino que no me salen al paso cuando pateo la ciudad. No sé si vivo en un universo paralelo, no soy capaz de interpretar el entorno o estoy condenado a una existencia cuyo único consuelo sean los post de otros. Por suerte nunca me faltan, y es que sospecho que un timeline consta siempre del mismo número de post, haya noticias o no las haya.

Por **Tomás González**

ALGO SOBRE MÍ

Veinticinco años escribiendo sobre tecnología y videojuegos y aún soy partidario acérrimo del 'reset' como solución final para todos los males del mundo. Una vez fui insultantemente joven, Y, casi sin darme cuenta, lo superé.

@ToGonGo

Puedes enviarnos tus consultas a
computerhoy@henneomagazines.com
y también en
facebook.com/computerhoy

PREGUNTAS & RESPUESTAS

Son muchas las preguntas sobre cuestiones técnicas que nos hacéis llegar. En esta sección os damos respuesta a todas vuestras dudas.

DNIe en Linux Mint

Quiero pediros ayuda para poder instalar mi DNIe en un ordenador portátil donde tengo instalado Linux Mint 22.3 Zena (la última versión del SO). He seguido las instrucciones de ChatGPT, de algunos vídeos de Youtube, foros, etc. y no soy capaz de culminar la instalación con éxito. Soy un aficionado con conocimientos básicos de informática y, por ello, quizá estoy cometiendo algún error y no soy capaz de dejar operativo mi DNIe. Sin embargo, en otro ordenador de sobremesa con Windows 11 Pro, sí que he instalado y configurado mi DNIe sin problema, solo con ayuda del software y las instrucciones de la FNMT.
Miguel Ángel Redondo

COMPUTER HOY

Pese a que la instalación del DNI electrónico en Linux es mucho más fácil de lo que cabría esperar, no está exenta de errores como cualquier otro software que debe ejecutarse bajo numerosas configuraciones diferentes tanto de software como de hardware, incluyendo los distintos modelos de lectores de DNIe. Así que, aunque los fallos pueden deberse a muchas causas, vamos a empezar por actualizar el software y asegurarnos de que se minimiza, en lo posible, cualquier posibilidad de error. El siguiente proceso nos ha funcionado perfectamente en la misma versión de Linux Mint, así que anímate a seguirlo con nosotros:

1 Lo primero es asegurarse de estar actualizado e instalar el software necesario para leer tu DNI electrónico. Así que abre la terminal en Linux Mint e introduce el comando ***sudo apt update*** primero y ***sudo apt install pcscd pcsc-tools opensc*** luego.

```
Descargados 1.117 kB en 5s (229 kB/s)
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Todos los paquetes están actualizados.
go@go-XPS-8930:~$ sudo apt install pcscd pcsc-tools opensc
```

2 El siguiente paso consiste en activar el servicio pcscd. En la misma terminal, introduce ***sudo systemctl enable pcscd*** y después ***sudo systemctl start pcscd***.

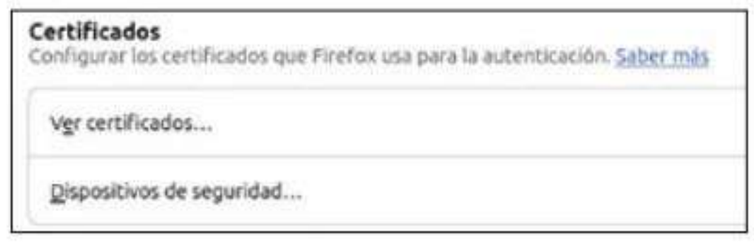
```
Procesando disparadores para libc-bin (2.39-0ubuntu8.7) ...
Procesando disparadores para man-db (2.12.0-4build2) ...
Procesando disparadores para mailcap (3.70+nmu1ubuntu1) ...
go@go-XPS-8930:~$ sudo systemctl enable pcscd
```

3 Es el momento de comprobar que el servicio se encuentra activo. Es tan simple como introducir la orden ***sudo systemctl status pcscd*** y revisar que en el texto que muestra figure active (running).

```
● pcscd.service - PC/SC Smart Card Daemon
     Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/pcscd.service;
     Active: active (running) since Mon 2026-02-16 16:35:24
```

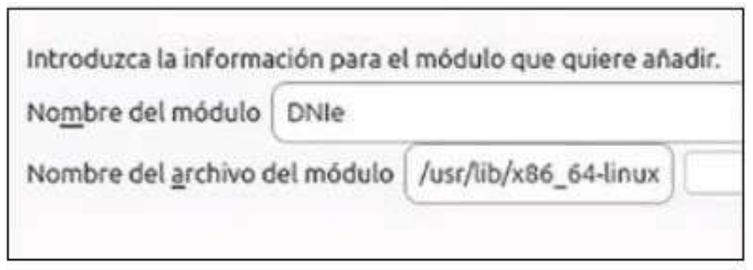
4 Conecta tu lector de DNI electrónico a un puerto USB, introduce tu carné asegurándote de que está en la posición correcta para que lea el chip e introduce en la terminal ***pcsc_scan***. Esto te devolverá un texto en el que debe mostrarse ***Card inserted*** (1) y un código en ***ATR*** (2) (Answer to Reset) que indica que la comunicación con el documento es correcta, ***ATR: 3B XX XX...***

5 Ahora, debes pasar al navegador, en este caso la mejor opción es Mozilla Firefox. Inícialo y accede al icono de la derecha en la barra superior. Despliega luego el menú y selecciona el apartado ***Ajustes***. Una vez dentro, escoge en la izquierda ***Privacidad & Seguridad*** y ve desplazándote hasta llegar a la sección ***Seguridad*** y allí ***Certificados***. Pulsa en ***Dispositivos de seguridad***.



6 Se abrirá entonces la ventana del Administrador de dispositivos. En la columna de la derecha, pulsa sobre ***Cargar***.

7 Ponle un nombre al módulo, por ejemplo ***DNIe*** y navega hasta el controlador para asignarle la ruta, que será ***/usr/lib/x86_64-linux-gnu/opensc-pkcs11.so***.




```
Mon Feb 16 16:39:37 2026
 Reader 0: Alcor Micro AU9540 00 00
  Event number: 0
  Card state: Card inserted,
  ATR: 3B 7F 96 00 00 00 6A 44 4E 49 6
```

8 A continuación, en la pantalla actual, debe figurar el módulo disponible entre la lista del Administrador de dispositivos.

9 Todo parece haber ido según lo planeado, por lo que ha llegado el momento de reiniciar el navegador Firefox y comprobar el proceso en cualquier web de la Administración que tenga Sede Electrónica y permita identificarse con el DNI electrónico. Nos referimos por ejemplo a las plataformas oficiales de DGT, Agencia Tributaria, SEPE, Seguridad Social...

10 El orden correcto de los pasos a seguir para identificarse sería el de conectar primero el lector, insertar el DNI y después abrir directamente el navegador. Si en algún momento ves que no detecta el documento, podrás reiniciar el controlador introduciendo en la terminal la orden ***sudo systemctl restart pcscd***.

GANADORES DEL AUTODEFINIDO Nº 713

Miguel A. Pedrosa de Juan (Madrid)

Ganador de 1 Suscripción digital a Computer Hoy

Palabra oculta: BRUSHING

De acuerdo con lo establecido en la normativa sobre Protección de Datos de Carácter Personal, te informamos que tus datos serán tratados por el Responsable del tratamiento Henneo Magazines S. A. y que se utilizarán para (i) gestionar las consultas, análisis y opiniones que nos envíes, (ii) gestionar tu participación en el sorteo o concurso y el envío del premio, (iii) analizar los datos aportados en las encuestas que hayas completado voluntariamente (iv) y ofrecerte, mediante el envío de comunicaciones comerciales, productos o servicios de nuestra propia empresa o de terceros relacionados con los sectores editorial, automoción, informática, tecnología, telecomunicaciones, electrónica, videojuegos, seguros, financiero y crédito, infancia y puericultura, alimentación, formación y educación, hogar, salud y productos farmacéuticos, ocio, gran consumo, cuidado personal, agua, energía y transportes, turismo y viajes, inmobiliario, juguetería, textil, ONG y productos/servicios para animales y mascotas. La base legitimadora del tratamiento es tu consentimiento. Tus datos no serán cedidos a terceros, excepto cuando sean publicados en nuestra revista para dar a conocer la respuesta a tu consulta, tu opinión, análisis o la relación de ganadores del concurso, garantizando la transparencia. Los datos personales proporcionados serán conservados hasta que sea necesario para cumplir con la finalidad descrita o hasta la retirada del consentimiento. Podrás ejercitar tus derechos de acceso, rectificación, portabilidad, supresión, limitación del tratamiento, retirada del consentimiento y oposición mediante escrito a Henneo Magazines S. A., C/ Canarias 49, 28045 Madrid o correo electrónico a **dpo@henneomagazines.com**.

CARTAS

Escribe tus sugerencias a **computerhoy@henneomagazines.com**

Prudencia con el router

Cambiar el canal WiFi de uno o más dispositivos en tu red doméstica no afectará al funcionamiento de tu router.

Habéis publicado un vídeo explicativo donde se muestra, paso a paso, cómo solucionar los problemas de una mala conexión a Internet que se interrumpe con frecuencia. Sin embargo, tengo dudas sobre si al presionar el botón *Submit* (o cambiar de canal en el router) podría desconectar Internet o afectar a la configuración actual. Pregunto esto porque, de ocurrir algún fallo, tendría que llamar a un técnico, lo que podría dejarme sin conexión durante dos días o más. Por eso necesito confirmar que estas acciones no afectarán al router y que su configuración permanecerá intacta.
Bruno Tobías

COMPUTER HOY

El vídeo al que haces referencia enseña cómo cambiar de canal a aquellos dispositivos que podían estar 'pisándose' y, por tanto, provocando cortes o bajadas de rendimiento en la señal de Internet. El proceso es sencillo y no implica riesgo alguno ni para tu router ni mucho menos para la instalación. Si te limitas a seguir las indicaciones del vídeo, la única modificación que harás en tu router será la correspondiente al canal o canales, y no solo no afecta al resto de la configuración sino que es un cambio que puedes revertir deshaciendo los pasos.

Tenis de mesa VR

Para jugar al tenis de mesa virtual, no necesitas nada más que unas gafas VR.

Hace poco he descubierto que se puede jugar al ping-pong de manera virtual y me gustaría saber cómo hacerlo usando unas gafas de realidad virtual con un PC con Windows 11. Me gustaría saber si necesito instalar una aplicación específica de ping-pong, cuál sería la más adecuada y cuál ofrece una experiencia más fiel a la realidad física del juego. También me interesa conocer qué gafas VR son recomendables teniendo en cuenta que utilizo gafas graduadas. En cuanto al control, no sé si el mango o el adaptador de la raqueta viene incluido con las gafas o si se trata de un accesorio adicional, ni qué marcas existen. Por último, necesito orientación sobre dónde adquirir el equipo y recibir asesoramiento para la instalación del programa en PC.
Florentina Duque

COMPUTER HOY

Unas gafas Meta Quest 3 o 3S son idóneas para lo que tú buscas, ya que la plataforma VR cuenta con un gran catálogo de juegos y es fácil de utilizar. Son inalámbricas y funcionan de manera independiente, por lo que no necesitas conectarlas a tu PC, salvo para algunos otros juegos concretos. Están preparadas para quienes, como es tu caso, utilizáis gafas graduadas y tampoco será necesario ningún periférico extra puesto que con los mandos incluidos y tus manos es suficiente para emular los movimientos de la raqueta. En el catálogo de juegos, encontrarás varios títulos, nosotros te recomendamos 'Eleven Table Tennis', que ofrece un excelente equilibrio entre simulación de tenis de mesa y jugabilidad. Podrás jugar partiendo de cero y competir contra jugadores de todo el mundo. Para obtener más información sobre Meta Quest y sus puntos de venta, visita **www.meta.com/es**.

AVANCE

A LA VENTA EL 13 DE MARZO

ENLACE AL CANAL

x.com/byneontelegram

Ó escanea el código QR:

EL HOGAR SE LLENA DE CINE

PROYECTORES VERSÁTILES Y POTENTES

Los proyectores de cine en casa han evolucionado: tanto los modelos fijos como los portátiles reproducen medios sin complicadas instalaciones. Algunas marcas incipientes sorprenden por su calidad, y los modelos portátiles destacan por su portabilidad, mientras que el segmento premium ofrece resolución 4K y un rendimiento óptimo, ideal para gaming y cine avanzado.

POWERTOYS

LOGRA UN WINDOWS MÁS COMPLETO

Microsoft PowerToys es una colección gratuita de miniaplicaciones para Windows, diseñada para mejorar el Escritorio y la productividad. Te contamos qué es y cómo se usa.

IA Y EDUCACIÓN

CHATGPT, ¿EL MEJOR AMIGO DE TUS HIJOS?

Cada vez más niños recurren a la IA antes que a padres o profesores. Chatbots como ChatGPT ayudan en las tareas, planteando retos de control parental y digitalización.

SEGURIDAD Y PRIVACIDAD

INFECTADO POR UN SOLO CLIC DE RATÓN

¿Puede un solo clic realmente infectar tu dispositivo? Al interactuar con enlaces maliciosos, descargar archivos o introducir credenciales en sitios falsos, los usuarios arriesgan gravemente sus datos. Los expertos alertan sobre phishing, malware y troyanos bancarios, subrayando la importancia de la precaución y las buenas prácticas de seguridad digital.

Computer Hoy

Práctica · Actual · Quincenal

Redactor Jefe
Carlos Gombau
carlos.gombau@henneo.com

Jefa de Sección
Fuencisla Mira
fuencisla.mira@henneo.com

Director de Arte
Abel Vaquero
abel.vaquero@henneo.com

Maquetación
Paula Cuesta

Colaboradores
Óscar Díaz, Tomás González, Ana Abad y Luis Sanz

Contacto redacción
computerhoy@henneomagazines.com

Fotografía
Depositphotos y Getty Images

Publicidad - Alayans
Director General: Jesús Aspra
Equipo comercial: Marianela Ruiz y Alejandro Fuertes

Contacto suscripciones
Tel. +34 915 140 600
suscripciones@henneomagazines.com

HENNEO MAGAZINES, S.A.
C/ Canarias, 49, 28045 Madrid
Tel. +34 915 140 600

Una publicación de
HENNEO

Presidente
Fernando de Yarza López-Madrazo
Consejero Delegado
Íñigo de Yarza López-Madrazo
Director Editorial y de Comunicación
Miguel Ángel Liso Tejada

Imprime
Gráficas Jomagar, SL

Queda prohibida la reproducción total o parcial, por cualquier medio o en cualquier soporte de los contenidos de esta publicación sin el permiso previo y por escrito del editor.

De acuerdo con lo establecido en la normativa sobre Protección de Datos de Carácter Personal, te informamos que tus datos serán tratados por el Responsable del tratamiento Henneo Magazines S. A. y que se utilizarán para (i) gestionar las consultas, análisis y opiniones que nos envíes, (ii) gestionar tu participación en el sorteo o concurso y el envío del premio, (iii) analizar los datos aportados en las encuestas que hayas completado voluntariamente (iv) y ofrecerte, mediante el envío de comunicaciones comerciales, productos o servicios de nuestra propia empresa o de terceros relacionados con los sectores editorial, automoción, informática, tecnología, telecomunicaciones, electrónica, videojuegos, seguros, financiero y crédito, infancia y puericultura, alimentación, formación y educación, hogar, salud y productos farmacéuticos, ocio, gran consumo, cuidado personal, agua, energía y transportes, turismo y viajes, inmobiliario, juguetería, textil, ONG y productos/servicios para animales y mascotas. La base legitimadora del tratamiento es tu consentimiento. Tus datos no serán cedidos a terceros, excepto cuando sean publicados en nuestra revista para dar a conocer la respuesta a tu consulta, tu opinión, análisis o la relación de ganadores del concurso, garantizando la transparencia.

Los datos personales proporcionados serán conservados hasta que sea necesario para cumplir con la finalidad descrita o hasta la retirada del consentimiento.

Podrás ejercitar tus derechos de acceso, rectificación, portabilidad, supresión, limitación del tratamiento, retirada del consentimiento y oposición mediante escrito a Henneo Magazines S. A., C/ Canarias 49, 28045, Madrid o correo electrónico a **dpo@henneomagazines.com**.

Este sumario puede modificarse por exigencias de la actualidad. En ese caso, confiamos en vuestra comprensión.

¡Nueva!

Computer Hoy

Oferta de suscripción

Bitdefender

Digital Identity Protection

La protección que escanea la web en busca de filtraciones no autorizadas de **tus datos personales**, monitorea si tus cuentas están expuestas y facilita la adopción de medidas mucho antes de que ocurra un desastre. PVP recomendado: **69,99€/año**

por sólo

59€

~~160,99€~~

Sin gastos de envío

+ 26 números de **Computer Hoy**

Puedes suscribirte por cualquiera de estos canales:

https://www.henneomagazines.com/collections/suscripciones-computer-hoy

Por teléfono: 915 140 600 / **Por email:** suscripciones@henneomagazines.com

Cada suscriptor tendrá acceso gratuito a la edición digital de Computer Hoy en Kiosko y Mas. Accesible desde PC, smartphones y tablets, con sistemas Windows 8, iOS y Android

En cumplimiento de la normativa vigente en materia de Protección de Datos personales, te informamos de que los datos que nos proporciones serán tratados por el Responsable del Tratamiento Henneo Magazines S.A. con objeto de (I) gestionar tu suscripción y (II) ofrecerte, mediante el envío de comunicaciones comerciales, productos o servicios de nuestra propia empresa o de terceros relacionados con los sectores editorial, automoción, informática, tecnología, telecomunicaciones, electrónica, videojuegos, seguros, financiero y crédito, infancia y puericultura alimentación, formación y educación, hogar, salud y productos farmacéuticos, ocio, gran consumo, cuidado personal, agua, energía y transportes, turismo y viajes, inmobiliario, juguetería, textil, ONG y productos/servicios para animales y mascotas. La base legitimadora del tratamiento es ejecución del contrato para la finalidad (I) e interés legítimo para la finalidad (II). Tus datos no serán cedidos a terceros, salvo obligación legal. Tus datos serán conservados hasta cumplir con la finalidad. Podrás ejercer tus derechos de acceso, rectificación, supresión, limitación del tratamiento y oposición mediante escrito a Henneo Magazines, S. A. C/Canarias 49, 28045 Madrid, o correo electrónico a computerhoy@henneomagazines.es.

¡YA A LA VENTA!

La revista de videojuegos número 1 en España

Todos los meses en tu quiosco llena de reportajes, análisis, avances y mucho más. Contenidos exclusivos que no vas a encontrar en otra parte. **¡Corre a por ella!** *

Consíguela aquí:

UNA PUBLICACIÓN DE HENNEO MAGAZINES